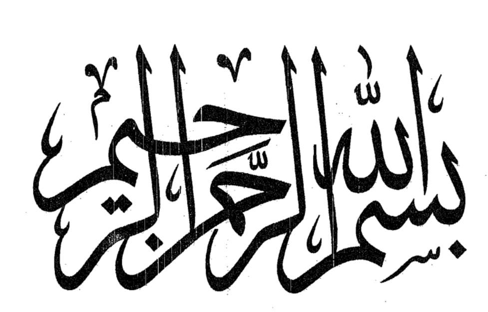
# البيئة ومستقبل الأرض

١٨


بسم الله الرحمن الرحيم

# البيئة

## المجلد ١٨

إعداد
مركز المحروسة للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات
٤ ش ٩ ب المعادى - ٣٨٠٢٠٣٣





مجلد رقم ١٨ البيئة ٢٠٠٠ (المجلد الثامن عشر)

| العنوان / المؤلف | المصدر | رقم الصفحة | التاريخ |
|---|---|---|---|
| صباح الخير<br>سعيد سنبل | الاخبار | ١ | ٠٠/١١/٠٧ |
| غضب الطبيعة | الاهرام | ٢ | ٠٠/١١/٠٨ |
| انتعاشة | القرار | ٣ | ٠٠/١١/٠٨ |
| التلوث فى حدود الامان ولكن من يضمن الجو ؟!<br>عبد العظيم الباسل | الاهرام | ٤ | ٠٠/٠٨/٠٨ |
| السحابة .. الوزيرة.. ونحن<br>محمود عبد المنعم القيسونى | الاهرام | ٧ | ٠٠/١١/٠٨ |
| عودة السحابة السوداء لسماء القاهرة<br>عبد الستار ابراهيم | الاحرار | ٨ | ٠٠/١١/٠٨ |
| شهاب : لا تنمية بدون الحفاظ على البيئة | الاحرار | ١٠ | ٠٠/١١/٠٩ |
| أجراءات عاجلة لمواجهة السحابة السوداء<br>أشرف بدر | الاهرام المسائى | ١١ | ٠٠/١١/٠٩ |
| وزيرة البيئة تفتتح اليوم<br>محمد عبد المقصود | الاخبار | ١٢ | ٠٠/١١/٠٩ |
| ماذا فى سماء القاهرة ؟!<br>سكينة فؤاد | الاهرام | ١٣ | ٠٠/١١/٠٩ |
| قضية ورأى<br>قمر شاه ذو الفقار | الاخبار | ١٦ | ٠٠/١١/٠٩ |
| مشروعات تطبيقية مشتركة بين قطاعى البحث العلمى والبترول | الاهرام | ١٧ | ٠٠/١١/٠٩ |
| الانتخابات تسقط سحابة الحكومة السوداء<br>ناصر فياض | الوفد | ١٨ | ٠٠/١١/٠٩ |

مجلد رقم ١٨ البيئة ٢٠٠٠ (المجلد الثامن عشر)

| العنوان / المؤلف | المصدر | رقم الصفحة | التاريخ |
|---|---|---|---|
| الاسراع فى البرنامج القومى للتخلص من المخلفات الزراعية | | | |
| | الاهرام | ٣٠ | ٠٠/١١/١٠ |
| ١٩ مصنعا جديا لتدوير القمامة | | | |
| | الاهرام | ٣١ | ٠٠/١١/١٠ |
| هل تتحول السحابة السوداء الى ظاهرة تتكرر سنويا | | | |
| خالد مبارك | الاهرام | ٣٣ | ٠٠/١١/١٠ |
| السحابة السوداء | | | |
| أحمد بهجت | الاهرام | ٣٤ | ٠٠/١١/١٠ |
| استقرار حالة الجو وراء استمرار السحابة السوداء | | | |
| | الاهرام | ٣٥ | ٠٠/١١/١٠ |
| السحابة السوداء وقش الارز المفترى عليه ! | | | |
| خميس البكرى | الاهرام | ٣٦ | ٠٠/١١/١١ |
| السحابة السوداء ظاهرة عالمية مصدرها (الرئيسى) عوادم السيارات ! | | | |
| مها عبد الفتاح | اخبار اليوم | ٣٩ | ٠٠/١١/١١ |
| كلاكيت تانى مرة .. القاء ٨٠ طن قمامة يوميا وحرقه١٩ على طرق دسوق | | | |
| مصطفى عبد | الوفد | ٣١ | ٠٠/١١/١١ |
| عى الماشى | | | |
| عبد النبى عبد البارى | الوفد | ٣٣ | ٠٠/١١/١١ |
| سحابة سيئة السمعة !! | | | |
| محمد بركات | اخبار اليوم | ٣٤ | ٠٠/١١/١١ |
| نحو النور | | | |
| سمير عبد القادر | اخبار اليوم | ٣٥ | ٠٠/١١/١١ |
| هواء القاهرة ملوث .. وقاتل ! | | | |
| امانى سلامة | الوفد | ٣٦ | ٠٠/١١/١١ |
| المؤتمر الدولى للاعلام البيئى يناقش الحفاظ على تراث القدس | | | |
| اشرف مفيد | الاهرام | ٤٠ | ٠٠/١١/١١ |
| التغيرات المناخية واستخدام الاقمار الصناعية | | | |
| | الاهرام | ٤١ | ٠٠/١١/١١ |

| مجلد رقم ١٨ | البيئة ٢٠٠٠ (المجلد الثامن عشر) | | |
|---|---|---|---|
| العنوان<br>المؤلف | المصدر | رقم الصفحة | التاريخ |
| سحابة الحزن الاسود ..!! | | | |
| السيد البابلي | المساء | ٤٢ | ٠٠/١١/١١ |
| المؤتمر الثامن للاتحاد الدولي للصحفيين البيئيين | | | |
| | الجمهورية | ٤٣ | ٠٠/١١/١٣ |
| نحو بيئة نظيفة امنة من التلوث ! | | | |
| محمد الناصر | الاهرام | ٤٥ | ٠٠/١١/١٣ |
| تلوث المياه .. كارثة قومية بلا حل !! | | | |
| اماني سلامة | الوفد | ٤٨ | ٠٠/١١/١٣ |
| سحابة سوداء | | | |
| محمد مصطفى شردي | الوفد | ٥٣ | ٠٠/١١/١٣ |
| حاجة تكسف !! | | | |
| مجدي سلامة | الوفد | ٥٣ | ٠٠/١١/١٣ |
| سلخانة أشمون تهدد المواطنين بالمخاطر | | | |
| | الاحرار | ٥٤ | ٠٠/١١/١٣ |
| مؤتمر دولي لتنمية المشاركة .. وحفظ التراث | | | |
| أحمد مهدي | الاهرام | ٥٦ | ٠٠/١١/١٣ |
| الحرق مستمر .. والسحابة موجودة.. والاجتماعات ممتدة | | | |
| | الاهرام | ٥٨ | ٠٠/١١/١٣ |
| مؤتمر دولي لحماية السلاحف بالشواطىء المصرية | | | |
| عماد حجاب | الاهرام | ٥٩ | ٠٠/١١/١٣ |
| ما هي اضرار الحرق المكشوف | | | |
| | الاهرام | ٦٠ | ٠٠/١١/١٣ |
| المهرجان الثاني للبيئة بجامعة الزقازيق | | | |
| | الاهرام | ٦١ | ٠٠/١١/١٣ |
| التلوث الكيمائي | | | |
| | الاهرام | ٦٢ | ٠٠/١١/١٣ |
| معالجة المخلفات الصلبة باستخدام تكنولوجيا اسبانية فرنسية | | | |
| | الاهرام | ٦٣ | ٠٠/١١/١٣ |

مجلد رقم ١٨ البيئة ٢٠٠٠ (المجلد الثامن عشر)

| العنوان / المؤلف | المصدر | رقم الصفحة | التاريخ |
|---|---|---|---|
| نوافذ خضراء | | | |
| | الاهرام | ٦٤ | ٠٠/١١/١٣ |
| مؤتمر لانقاذ الارض الاهرام | | | |
| | الاهرام | ٦٥ | ٠٠/١١/١٣ |
| ضبط ١٣٠ مزارعا يحرقون قش الارز ليلا مما تسبب فى تلوث البيئة وسحب تراخيص ٣٥٠ سيارة ملوثة للبيئة | | | |
| محمد شومان | الاهرام | ٦٦ | ٠٠/١١/١٣ |
| مسئولية الجميع | | | |
| راشد | الاهرام | ٦٧ | ٠٠/١١/١٣ |
| الناس والسحابة السوداء والانتخابات وحرق المخلفات الزراعية | | | |
| وجدى رياض | الاهرام | ٦٨ | ٠٠/١١/١٣ |
| قضية ورأى | | | |
| رفعت محروس | الاخبار | ٧٠ | ٠٠/١١/١٣ |
| السحابة السوداء تتحدى المسئولين بالغربية | | | |
| عاطف دغيس | الوفد | ٧١ | ٠٠/١١/١٣ |
| درس السحابة السوداء لم نستوعبة | | | |
| كمال سعد | الاسبوع | ٧٢ | ٠٠/١١/١٣ |
| وزيرة البيئة : الاعلام شريك اساس فى الدفع بعملية التنمية | | | |
| سالى وفائى | الاهرام | ٧٣ | ٠٠/١١/١٤ |
| تدهور البيئة تدفع ثمنه الاجيال القادمة | | | |
| محمد عبد المقصود | الاخبار | ٧٤ | ٠٠/١١/١٤ |
| قضية ورأى | | | |
| على المغربى | الاخبار | ٧٥ | ٠٠/١١/١٤ |
| تعاون مصرى – سورى فى مجال البيئة | | | |
| ناصر فياض | الوفد | ٧٦ | ٠٠/١١/١٤ |
| عمليات حرق قش الارز لا تزال مستمرة بالغربية | | | |
| علاء عبد الله | الاهرام | ٧٧ | ٠٠/١١/١٤ |
| المسئولون بالغربية فشلوا فى السيطرة على حرائق قش الارز | | | |
| علاء شبل | الاحرار | ٧٨ | ٠٠/١١/١٤ |

مجلد رقم ١٨ البيئة ٢٠٠٠ (المجلد الثامن عشر)

| العنوان<br>المؤلف | المصدر | رقم الصفحة | التاريخ |
|---|---|---|---|
| السحابة السوداء تظهر فى الغردقة<br>فاطمة البديوى | الوفد | ٨٠ | ٠٠/١١/١٤ |
| جامعة الزقازيق تنظم مهرجانها الثانى للبيئة | الاهرام | ٨١ | ٠٠/١١/١٥ |
| صورة وتعليق<br>سعيد عبد الرحمن | الاهرام | ٨٢ | ٠٠/١١/١٥ |
| حيوانات على خط النار | الاهرام | ٨٣ | ٠٠/١١/١٥ |
| السحابة السوداء تمطر امراضا !<br>سمية سعد الدين | الاخبار | ٨٤ | ٠٠/١١/١٥ |
| معرض دائم لمنتجات البيئة بقنا<br>يحيى توفيق | الاهرام | ٨٦ | ٠٠/١١/١٦ |
| وادى الاسيوطى محمية النحل المصرى<br>خالد مبارك | الاهرام | ٨٧ | ٠٠/١١/١٦ |
| فوز ١٠ أعلاميين وتسليم الجوائز فى المؤتمر الدولى للصحفيين البيئيين الثامن<br>احمد مهدى | الاهرام | ٨٨ | ٠٠/١١/١٦ |
| الموسوعة البيئية الاولى تصدرها جامعة اسيوط | الاهرام | ٩٠ | ٠٠/١١/١٦ |
| حوافز .. للتخلص من القمامة | الاهرام | ٩١ | ٠٠/١١/١٦ |
| نوافذ خضراء | الاهرام | ٩٢ | ٠٠/١١/١٦ |
| ايجاد منظومة متكاملة للتعامل مع المخلفات الصلبة تعتمد على المشاركة الفعالة للمواطنين | الاهرام | ٩٣ | ٠٠/١١/١٦ |
| ٤٠ مليون جنيه لمواجة تلوث البيئة باحياء الجيزة<br>صادق خشيش | الوفد | ٩٤ | ٠٠/١١/١٦ |
| انتقاد اوروبى لامريكا فى مؤتمر حماية البيئة | الاهرام | ٩٥ | ٠٠/١١/١٦ |

مجلد رقم ١٨ البيئة ٢٠٠٠ (المجلد الثامن عشر)

| العنوان / المؤلف | المصدر | رقم الصفحة | التاريخ |
|---|---|---|---|
| هل نحن جادون فى استخدام البحث العلمى لوقف الحرق العشوائى | | | |
| مارى يعقوب | الاهرام | ٩٦ | ٠٠/١١/١٦ |
| مواجهة حاسمة للسحابة السوداء | | | |
| | الاهرام | ٩٧ | ٠٠/١١/١٦ |
| توفير مكابس القش الارز بالمحافظات وطرح مناقصة بين الشركات لتحويلة الى سماد عضوى | | | |
| حسن عبد المنعم | الاهرام | ٩٨ | ٠٠/١١/١٦ |
| السحابة السوداء هددت السويس والاسكندرية قبل القاهرة | | | |
| | الاهرام | ٩٩ | ٠٠/١١/١٦ |
| مؤتمر الارض | | | |
| أحمد بهجت | الاهرام | ١٠٠ | ٠٠/١١/١٧ |
| نحو بيئة نظيفة امنة من التلوث | | | |
| تهانى القيعى | الاهرام | ١٠١ | ٠٠/١١/١٧ |
| ع الماشى ! | | | |
| عبد النبى عبد البارى | الوفد | ١٠٢ | ٠٠/١١/١٧ |
| هل عجزنا عن حل مشكلة السحابة السوداء ؟ | | | |
| وجيه أبو ذكرى | الاخبار | ١٠٣ | ٠٠/١١/١٨ |
| استخدام أسطول القوات المسلحة فى نقل المخلفات لمنع السحابة السوداء | | | |
| | الاخبار | ١٠٤ | ٠٠/١١/١٨ |
| قش الارز المفترى عليه ! | | | |
| سعيد أسماعيل | الاخبار | ١٠٥ | ٠٠/١١/١٨ |
| كل يوم | | | |
| دسوقى عمارة | الاخبار | ١٠٧ | ٠٠/١١/١٨ |
| سحابة النكد ! | | | |
| محمد بركات | أخبار اليوم | ١٠٨ | ٠٠/١١/١٨ |
| نحو مراكز لادارة الازمات | | | |
| | الاهرام | ١٠٩ | ٠٠/١١/١٩ |
| يوم مصرى للبيئة | | | |
| ثريا حميدة | الاهرام | ١١٠ | ٠٠/١١/١٩ |

مجلد رقم ١٨ البيئة ٢٠٠٠ (المجلد الثامن عشر)

| العنوان / المؤلف | المصدر | رقم الصفحة | التاريخ |
|---|---|---|---|
| ٣ اتفاقيات تعاون مع المصنع للحد من التلوث | | | |
| | الاهرام | ١١١ | ٠٠/١١/٣٠ |
| نوافذ خضراء | | | |
| | الاهرام | ١١٢ | ٠٠/١١/٣٠ |
| الوادي المشقوق | | | |
| راصد | الاهرام | ١١٣ | ٠٠/١١/٣٠ |
| الحق في التلويث | | | |
| ليلى حافظ | الاهرام | ١١٤ | ٠٠/١١/٣٠ |
| حملة للتوعية بالقضايا البيئية في رفح | | | |
| | الاحرار | ١١٥ | ٠٠/١١/٣٠ |
| القاهرة تستضيف المؤتمر الثامن للاتحاد الدولي للصحفيين البيئيين | | | |
| | الاحرار | ١١٦ | ٠٠/١١/٣٠ |
| المطالبة بنشر الوعي لسكان العقارات المثبت بها هوائيات المحمول | | | |
| | الاهرام | ١١٨ | ٠٠/١١/٣٠ |
| متاعب الناس .. من التلوث | | | |
| | الاهرام | ١١٩ | ٠٠/١١/٣٠ |
| المؤهل والخبرة شرطان لمزاولة مهنة العمل البيئي | | | |
| | الاهرام | ١٢٠ | ٠٠/١١/٣٠ |
| رحلة كل يوم | | | |
| فؤاد فواز | الوفد | ١٢١ | ٠٠/١١/٣٠ |
| جزر حرارية فوق القاهرة | | | |
| خالد مبارك | الاهرام | ١٢٢ | ٠٠/١١/٣٠ |
| الدخان والزلزال .. واستطلاع الهلال | | | |
| عفيفي محمود | الاخبار | ١٢٣ | ٠٠/١١/٣٠ |
| قش الارز والبيئة | | | |
| | الاهرام المسائي | ١٢٤ | ٠٠/١١/٣٠ |
| قش الارز يشعل معركة حكومية جديدة ..! | | | |
| محمود العيسوي | الاحرار | ١٢٦ | ٠٠/١١/٣١ |

مجلد رقم ١٨ البيئة ٢٠٠٠ (المجلد الثامن عشر)

| العنوان / المؤلف | المصدر | رقم الصفحة | التاريخ |
|---|---|---|---|
| محاربة النزعة الاستهلاكية فى 15 دولة تنظم | | | |
| | القدس | ١٣٠ | ٠٠/١١/٢٣ |
| مصر تتحرك للانتاج الانظف | | | |
| سمية سعد الدين | الاخبار | ١٣٣ | ٠٠/١١/٢٣ |
| منأفضة تحول الارض الى جحيم | | | |
| محمد سيد احمد | الاهرام | ١٣٦ | ٠٠/١١/٢٣ |
| تجربة يابانية للتخلص من قش الارز | | | |
| منصور أبو العزم | الاهرام | ١٣٨ | ٠٠/١١/٢٣ |
| السحابة السوداء .. خدعت الجميع !! | | | |
| نبيل الشيمى | المساء | ١٤٠ | ٠٠/١١/٢٤ |
| سحابة الدخان كشفت المهملين | | | |
| | الوفد | ١٤١ | ٠٠/١١/٢٤ |
| الحكومة تفشل فى الاستفادة من المخلفات الزراعية و قش الارز | | | |
| محمد التوابتى | الوفد | ١٤٣ | ٠٠/١١/٢٤ |
| البيئة تحتضر ا نسبة التلوث ٤٠ ٪ تتركز فى القاهرة والاسكندرية | | | |
| أمانى سلامة | الوفد | ١٤٤ | ٠٠/١١/٢٥ |
| فى زيارة الى غابات المانجروف الطبيعية بالبحر الاحمر | | | |
| | الاهرام | ١٤٧ | ٠٠/١١/٢٥ |
| نحو النور | | | |
| سمير عبد القادر | اخبار اليوم | ١٤٨ | ٠٠/١١/٢٥ |
| المصرى القديم .. اول من حافظ على البيئة والتراث | | | |
| | الجمهورية | ١٤٩ | ٠٠/١١/٢٦ |
| مؤتمر المناخ الدولى فى لاهاى يفشل فى التوصل الى اتفاق لخفض درجة حرارة الارض | | | |
| | الاهرام | 151 | ٠٠/١١/٢٦ |
| يارب .. يامغيث .. نجنا من دخان القمامة والريف ! | | | |
| جلال دويدار | الاخبار | ١٥٣ | ٠٠/١١/٢٦ |
| وزارة البيئة تدعم خيمة رمضانية صديقة للبيئة بدار الاوبرا | | | |
| سالى وفائى | الاهرام | ١٥٤ | ٠٠/١١/٢٦ |

مجلد رقم ١٨ البيئة ٢٠٠٠ (المجلد الثامن عشر)

| العنوان / المؤلف | المصدر | رقم الصفحة | التاريخ |
|---|---|---|---|
| مهرجان اطفال البيئة يطالب باعدام مسببى التلوث | | | |
| | الاسبوع | ١٥٥ | ٠٠/١١/٢٧ |
| قروض ومنح لتحقيق التوافق البيئى.. وتوفيق اوضاع الشركات الملوثة | | | |
| حنان جبر | الاسبوع | ١٥٦ | ٠٠/١١/٢٧ |
| اتحاد الصحفيين البيئيين يستعرض الاحوال فى الدول العربية | | | |
| | الاسبوع | ١٥٧ | ٠٠/١١/٢٧ |
| البيئة تطلب ازالة مدخنة تلوث البيئة بالمعادى | | | |
| | الاخبار | ١٥٨ | ٠٠/١١/٢٧ |
| جاءت لتبقى | | | |
| راصد | الاهرام | ١٥٩ | ٠٠/١١/٢٧ |
| صناعة للطوب صديقة للبيئة | | | |
| | الاهرام | ١٦٠ | ٠٠/١١/٢٧ |
| التلوث سبب انتشار الانفلونز هذا العام | | | |
| وجيه الصقار | الاهرام | ١٦١ | ٠٠/١١/٢٧ |
| الاسلام نادى بالتنمية المستدامة وحقوق الطبيعية | | | |
| خالد مبارك | الاهرام | ١٦٣ | ٠٠/١١/٢٧ |
| اشتراطات لاقامة المخابز بالمناطق السكنية للحفاظ على البيئة بالقاهرة | | | |
| سالى وفائى | الاهرام | ١٦٤ | ٠٠/١١/٢٧ |
| متاعب الناس .. من التلوث | | | |
| | الاهرام | ١٦٥ | ٠٠/١١/٢٧ |
| عالم مصرى رئيسا لخبراء الطوارىء الدوليين | | | |
| | الاهرام | ١٦٦ | ٠٠/١١/٢٧ |
| نوافذ خضراء | | | |
| | الاهرام | ١٦٧ | ٠٠/١١/٢٧ |
| انتقادات عنيفة للمتسببين فى فشل مؤتمر المناخ الدولى | | | |
| | الاهرام | ١٦٨ | ٠٠/١١/٢٧ |
| التلوث يزداد ليلا بالقاهرة الكبرى والفلاحون احرقوا ٣,٥ مليون طن قش | | | |
| ناصر فياض | الوفد | ١٦٩ | ٠٠/١١/٢٧ |

مجلد رقم ١٨ البيئة ٢٠٠٠(المجلد الثامن عشر)

| العنوان / المؤلف | المصدر | رقم الصفحة | التاريخ |
|---|---|---|---|
| مشروع للقضاء على تلوث صناعة الطوب | | | |
| سالى وفائى | الاهرام | ١٧٠ | ٠٠/١١/٢٨ |
| ضبط نمس وثعالب محنطة مع عامل بمحطة السكة الحديد | | | |
| جمال حسين | الاخبار | ١٧١ | ٠٠/١١/٢٨ |
| صندوق الدنيا | | | |
| أحمد بهجت | القاهرة | ١٧٢ | ٠٠/١١/٢٨ |
| قضية ورأى | | | |
| محيى الدين عبد الغفار | الاخبر | ١٧٣ | ٠٠/١١/٢٨ |
| التلوث كارثة العصر | | | |
| | العربى | ١٧٤ | ٠٠/١١/٢٩ |
| المؤتمر الدولى الثانى لمراقبة الارض ورصد الملعومات البيئية | | | |
| | العربى | ١٧٦ | ٠٠/١١/٢٩ |
| خيمة صديقة للبيئة | | | |
| | الوفد | ١٧٧ | ٠٠/١١/٢٩ |
| ١١ مصنعا لتحويل القمامة الى سماد عضوى | | | |
| | الاهرام المسائى | ١٧٨ | ٠٠/١١/٢٩ |
| حرق القمامة .. مشكلة يهرب منها كل المسئولين | | | |
| أمانى ضرغام | الاخبار | ١٧٩ | ٠٠/١١/٢٩ |
| فاتورة التلوث ! | | | |
| أمانى سلامة | الوفد | ١٨٣ | ٠٠/١١/٢٩ |
| مخلفات أسرئيل تلوث مياه البحر فى سيناء | | | |
| طارق عبد الرحمن | الاحرار | ١٨٧ | ٠٠/١١/٢٩ |
| قانون البيئة ينتظر تعديلات تشريعية | | | |
| | الاهالى | ١٨٨ | ٠٠/١١/٢٩ |
| هجوم السحابة السوداء مستمر | | | |
| | الاهرام المسائى | ١٩٠ | ٠٠/١١/٢٩ |
| الفلاحون يتساءلون عن مصير المكابس وحقيقة مبلغ الـ ٣٠٠ جنيه لكل فدان أرز ؟ | | | |
| ناصر فياض | الوفد | ١٩٣ | ٠٠/١١/٢٩ |

مجلد رقم ١٨ البيئة ٢٠٠٠ (المجلد الثامن عشر)

| العنوان / المؤلف | المصدر | رقم الصفحة | التاريخ |
|---|---|---|---|
| الناس والبيئة – نافذة دفاعا عن قش الارز | | | |
| | الاهالى | ١٩٣ | ٠٠/١١/٢٩ |
| ده ما كانش شالوم | | | |
| محمود صلاح | اخر ساعة | ١٩٤ | ٠٠/١١/٢٩ |
| طائرات هليوكبتر .. لمحاربة السحابة السوداء | | | |
| | اخر ساعة | ١٩٦ | ٠٠/١١/٢٩ |
| حصر مخلفات قش الارز بالمحافظات | | | |
| رضا الشناوى | اخر ساعة | ١٩٧ | ٠٠/١١/٢٩ |
| الى متى تظل الحكومة بهذا العجز ؟! | | | |
| كامليا محمد شكرى | الوفد | ١٩٨ | ٠٠/١١/٣٠ |
| برنامج لحماية الانظمة البيئية بالاراضى الساحلية | | | |
| سالى وفائى | الاهرام | ٢٠٠ | ٠٠/١١/٣٠ |




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأخبار

التاريخ : ٧ / ١١ / ٢٠٠٠




# صباح الخير

العبث بالبيئة، واللعب مع الطبيعة.. أشبه بلعب الصغار مع الكبار.. عواقبه غير مضمونة، ونتائجه تحمل الكثير من المتاعب، ومن المخاطر.

وقد امضيت مؤخرا، بضعة ايام فى مدينة لندن، عشت خلالها اسوا كارثة جوية تعرضت لها بلاد الانجليز، منذ مائة سنة فى رأى البعض، ومنذ أربعمائة سنة فى رأى البعض الآخر! برودة جو شديدة.. ورياح وعواصف بالغة العنف والقوة، وصلت سرعتها إلى مائة وخمسين كيلومترا، اطاحت بالناس فى الشوارع والأرصفة، واقتلعت الأشجار، واطاحت بها على الطرق، وقضبان السكك الحديدية، وتسببت فى توقف وتعطيل وسائل النقل والمواصلات، واصابة العديد من المناطق بالشلل التام!

ولكن.. أخطر من هذا وذاك.. الأمطار الغزيرة، التى ظلت تهطل وتتساقط بغزارة شديدة، وبلا انقطاع، والتى تحولت فيما بعد إلى فيضانات اغرقت العديد من القرى، والمدن الكبرى.. وحولت البيوت إلى معتقلات هرب سكانها إلى الطوابق العليا، وجعلت من شوارعها انهارا، تتحرك فيها قوات الاغاثة بواسطة قوارب مطاطية، لتوصيل الأدوية، والأغذية إلى السكان المذعورين!!

وكان هناك اجماع بين خبراء الطبيعة، والارصاد الجوية، وبين خبراء البيئة.. على ان العبث بالبيئة، والعدوان عليها.. ادى إلى تغير المناخ العالمى، وإلى ارتفاع درجة حرارة الأرض.. وهذا هو السبب المباشر للفيضانات الكثيرة المدمرة التى أصبحت تضرب الجزر البريطانية بشكل متواصل، لم يكن مألوفا من قبل!

وعدت إلى القاهرة، لأجد الناس تتحدث عن عودة السحابة السوداء! ولم افاجأ بهذا الأمر.. فقد قرأت قبل بضعة شهور مضت فى جريدة «الأخبار» تحذيرا جاء عن لسان نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة من احتمال عودة السحابة السوداء، اذا استمر حرق المخلفات الزراعية، وبالذات حرق قش الأرز!

والمشكلة فى مصر.. انه كلما جاءت الانتخابات، اغمضت الحكومة عيونها عن المخالفات، وامتنعت عن توقيع العقوبات على المخالفين.. وقد استغل المزارعون هذا الوضع، وقاموا بحرق مخلفات الأرز، رغم تحذيرات وزارة البيئة من مخاطر الحرق، ورغم تعليمات وزارة الزراعة التى تمنع الحرق!

واذا كنا نطلب من المزارعين، الامتناع عن حرق المخلفات الزراعية.. فإننا نطالب الحكومة بسرعة توفير المكابس اللازمة، لكبس قش الأرز، حتى لا يضطر المزارعون إلى حرقه.. وهو الأمر الذى وعدت به الحكومة عندما ظهرت السحابة فى العام الماضى.. ولكنها للأسف، اكتفت بتوفير بعض المكابس.. لا كل المكابس.. والنتيجة كانت عودة السحابة!!

سعيد سنبل






# غضب الطبيعة

**هل التغيرات المناخية التي اجتاحت أوروبا مؤخرا مسببة العواصف والفيضانات والجفاف، هي تغيرات دائمة أم مؤقتة؟ يؤكد العلماء أنها تغيرات دائمة وأنها حدثت لتبقى وقد تصبح أسوأ.**

واضطرابات المناخ في الأسبوع الماضي في أوروبا وفي الشهر الماضي، ويمكننا أن نتجاوز لنقول العام الماضي كله لم يسبق لها مثيل. فالأنهار تثور في ايطاليا. العواصف تجتاح فرنسا. النيران تشتعل في اليونان. المياه غمرت إقليم ويلز البريطاني. أمطار في أسبانيا. إعصار في بوجنور ريجيس؟ وهذه الظاهرة هي أكثر الظواهر التي استوقفت العلماء لأن بوجنور ريجيس من المفترض أن يكون منتجع بريطانيا المشمس لا يصيبه سوى بعض الأمطار الخفيفة.

في كل انحاء أوروبا نفس السيناريو يتجدد، في الشهر الماضي اجتاحت الفيضانات والانهيارات الأرضية مدينة جوندو جنوبي غرب سويسرا، كما أن نهر بو الإيطالي فاض وسارت مياهه من الألب إلى البحر الأدرياتي، مكتسحا امامه خسائر تقدر بـ٢,٦ مليار دولار من المنازل والمزارع والمصانع.

وكانت المشكلة على العكس من ذلك في اليونان في شهر يوليو الماضي، حيث اجتاحت البلاد موجات من الحرارة ارتفعت خلالها درجات الحرارة إلى ٤٢ درجة مئوية ما تسبب في إحداث جفاف وتدمير الحياة البرية.

جفاف، حرائق، عواصف، انهيارات ارضية، انهيارات جليدية، عواصف، اعاصير: هل ذلك مجرد أوهام أم أن جو أوروبا يزداد سوءا بالفعل؟

الإجابة المختصرة على هذا التساؤل هي نعم، فالمناخ يزداد سوءا في أوروبا. والسبب هو تلوث الهواء الذي يصب غازات الصوبات الخضراء الضارة مثل ثاني أوكسيد الكاربون والميثان إلى المناخ، مما يؤدي إلى رفع حرارة المناخ ويتسبب في ظاهرة ارتفاع درجات الحرارة في كل أنحاء العالم مما ينتج عنه تغيرات مناخية.

والجميع يتساءل الآن هل العواصف التي اطاحت بالاشجار في باريس خلال أعياد الميلاد في العام الماضي، وأدت إلى فيضان وادي بو في ايطاليا وغمرت بريطانيا بالمياه منذ الأسبوع الماضي من الممكن أن نرجعها إلى ظاهرة ارتفاع الحرارة أم لا ؟ هذا التساؤل هو موضوع مناقشات ساخنة وجادة بين العلماء الآن. ولكن معظم خبراء المناخ اتفقوا على أن تقلبات الجو غير المتوقعة أصبحت أكثر تكررا، وأن المناخ سيتغير في كل أنحاء العالم خلال الأعوام المائة القادمة بشكل جذري.

وقد أجريت دراسة استمرت ثلاثة اعوام اشترك فيها عدد كبير من العلماء الأوروبيين، وقد أكدت الدراسة أن ظاهرة ارتفاع درجات الحرارة ستحدث انقلابا مناخيا خلال القرن القادم. فالمناطق الشمالية ستكون أكثر رطوبة وحرارة، والمناطق الجنوبية ستكون أكثر جفافا وسخونة. وسيرتفع مستوى البحار، وستحدث الفيضانات بشكل أكثر تكررا، وكذلك الأعاصير. وقد وضع العلماء خريطة مناخية تتنبأ بالمناخ في أنحاء أوروبا والعالم خلال الأعوام الخمسين القادمة على النحو التالي:

- **المملكة المتحدة:** ارتفاع طفيف في درجات الحرارة وموجات من الأمطار العنيفة تتسبب في فيضانات خلال موسم الشتاء؛ صيف مرتفع الحرارة يصحبه جفاف كل ثلاث سنوات؛ مما سيؤدي إلى اتلاف محاصيل العنب وفول الصويا.
- **اسبانيا:** الأماكن الوسطى والجنوبية تصبح شبه صحراوية؛ وستقل زراعة الخضر والفاكهة بشكل كبير.
- **فرنسا:** ستغلق الكثير من المحطات النووية أبوابها خلال فصل الصيف لانعدام المياه الباردة؛ وستختفي أسماك السالمون من نهر اللوار.
- **منطقة البحر المتوسط:** سيرتفع منسوب المياه بالبحر حوالي نصف متر، مما سيؤدي إلى قتل بعض الأحياء البحرية ويقضي على عادة هبوط الطيور على سطح المياه.
- **منطقة الألب:** المزروعات الموجودة بأعلى الجبال ستذبل وتموت، كما ستذوب الثلوج في أعلى القمم مما سيؤدي إلى انهيارها؛ وكل ذلك سيقضي على رياضة التزلج تقريبا.
- **شمال إفريقيا:** تزداد المجاعات وموجات الجفاف سوءا، وتدفع بآلاف المهاجرين الهاربين من سوء المناخ إلى أوروبا.
- **ايطاليا:** تكرار الفيضانات بالمناطق الشمالية، تصحر الجنوب وجزيرة صقلية.
- **اليونان:** موجات شديدة الحرارة خلال فصل الصيف، مما سيؤثر في السياحة، ، وسينتج عن هذه الموجات نقص في الموارد المائية وازدياد حرائق الغابات.

## انتعاشة

«أسرار مكشوفة» رقصت بلدى فرحاً بما سمعته من أن وزيرة البيئة نادية مكرم عبيد تعيش منذ فترة حالة حب وانتعاش كبيرة قوى.. وخير اللهم اجعله خيرا.. ولا تدرى «أسرار مكشوفة» سببا لهذه الزاططة -زأططه- وتدعو الا يكون الأمر سحابة سوداء.. أو مجرد نتيجة حرق قش رز.. عموما أسرار مكشوفة تتمنى لسنيورة مجلس الوزراء الخير والسعادة...!!!



المصدر : الأهــــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٩ / ١١ / ٢٠٠٠

### وزيرة البيئة لـ «الأهرام»

# التلوث فى حدود الأمان.. ولكن من يضمن الجو ؟!

## لماذا جاءت السحابة السوداء هذا العام أقل حدة من العام الماضى ؟

## عندما تتجاوز نسبة التلوث ٤٠٠ ميكروجرام فى المتر المكعب أشعر بالقلق !

## وزارة البيئة فى حالة طوارىء دائمة لمواجهة سحابة الدخان

## تحميل فاتورة الكهرباء من جنيه إلى خمسة جنيهات مساهمة من المواطنين فى التخلص من القمامة

## قش الأرز.. عوادم السيارات.. الحرق المكشوف من أبرز أسباب التلوث

## ٤٠٪ من قمامة المواطنين مازالت تلقى فى الشوارع !

رغم التحذيرات التى أطلقها المسئولون وخطط المواجهة التى أعلنوا عنها إلا أن السحابة السوداء عادت إلى سماء القاهرة مع ساعات الليل ..الأمر الذى يشكل خطورة بالغة على حياة الأطفال وكبار السن !

وعلى الرغم من أن علماء البيئة والأرصاد قد طالبوا - من جانبهم - بسرعة البحث عن حلول قاطعة للحد من تلوث هواء القاهرة بعيدا عن حرق قش الأرز كاحد الأسباب المعلنة !

---

أجرى الحوار

عبد العظيم الباسل






المصدر : الأهرام

التاريخ : ٨ / ١١ / ٢٠٠٠

برغم ذلك إلا ان اللجان مازالت منعقدة والتصريحات تتوالى مؤكدة إمكانية حصار هذه السحابة الخانقة !

وإذا كانت غرفة عمليات البيئة تسجل يوميا اكثر من ١٠٠٠ استغاثة ونداء لمواجهة هذه السحابة السوداء.. فإن مسئولى البيئة - وعلى راسهم الوزيرة - يؤكدون أن سحابة هذا العام أقل حدة وخطورة من العام الماضى.. ونحن فى حالة طوارىء دائمة استعدادا للمواجهة.

«تحقيقات الأهرام» تواجه وزيرة البيئة الدكتورة نادية مكرم عبيد حول الأسباب الحقيقية لهذه السحابة فى ظل حالات الاختناق التى تهدد مواطنى القاهرة - خلال ساعات الليل - فى ظل استمرار عمليات الحرق الجماعى لقش الارز التى لم تتوقف حتى الآن !

● والبداية كانت بسؤال الوزيرة د. نادية مكرم عبيد حول الأسباب الحقيقية لهذه السحابة السوداء ؟!

■ الوزيرة : هذه السحابة تظهر فى عواصم عديدة مثل طهران ولندن واثينا وسان فرانسسكو.. ولكنها عندما فاجاتنا فى العام الماضى لم نكن معتادين عليها، وكذلك فى هذا العام.

واسبابها باختصار تعود إلى نقطتين :الأولى مصادر التلوث المنتشرة فى القاهرة. والنقطة الثانية تتعلق بالظروف الجوية التى لا نملك التدخل بشأنها. ولكن بالنسبة لمصادر التلوث، فهناك الصناعات التقليدية الصغيرة. وعوادم السيارات حيث يجرى بالقاهرة الكبرى اكثر من ٢ مليون مركبة «بينما قدرتها الاستيعابية لاتزيد على نصف مليون «بالاضافة إلى الموتسيكلات التى تمثل نسبة تلوث عالية.

وهناك - أيضا - المخلفات الصلبة بأشكالها المختلفة سواء كانت قمامة أو النفايات الخطيرة للمستشفيات.

ويأتى فوق هذا الحرق المكشوف سواء كان الكاوتش او كبلات الكهرباء المسروقة. ويجتمع مع ذلك كلة المصادر الطبيعية للتلوث، حيث تحاط القاهرة بصحراء مما يعرضها للأتربة والجسيمات العالقة فى الهواء.

ويأتى العامل الاضافى للتلوث فى المخلفات الزراعية خاصة حرق قش الأرز على غرار ما حدث للمساحات المزروعة بالأرز الذى تمت زراعته مرة واحدة وحرق قشه مرة واحدة - أيضا - حتى ظن البعض فى العام الماضى أن الدلتا مشتعلة بالكامل !

● ولكن هذا الحرق كان يتم دائما فى السنوات الماضية دون أن يكون له نفس الأثر من التلوث ؟.

■ د. نادية مكرم عبيد : هذا الحرق يتم دائما فى شهرى أكتوبر ونوفمبر.. وفى العام الماضى حدث استقرار فى الظروف الجوية «وصاحبها حالة من الانعكاس الحرارى امتدت لمدة ١٢ يوما مع بطء شديد فى الرياح الذى كان معدله يتراوح من ٥ إلى ٦ امتار فى الثانية. ولكن عندما تنخفض سرعة الريح الى ٢.٥ متر فى الثانية نشعر بالخوف والقلق!

● وكم كانت سرعة الريح فى العام الماضى ؟

■ وصلت إلى اقل من نصف متر فى الثانية مما سبب حالة من الاستقرار والركود فى الهواء مما ساعد على ظهور الملوثات والاحساس بها بشكل كبير.. وتراكمت هذه التلوثات على ارتفاع منخفض فى سماء القاهرة مكونة طبقة عازلة لمدة ١٢ يوما، مما ادى إلى الشعور بالسحابة السوداء بصورة أكبر مما هى عليه الآن.

### حرق القش مستمر

● ولكن الحرق المكشوف مازال مستمرا ومنه حرق قش الأرز فى الدقهلية والشرقية بمساحات واسعة.. فأين الغرامات الرادعة لوقف هذه الأعمال ؟

■ وزيرة البيئة : مساحة قش الارز هذا العام تصل إلى حوالى مليون ونصف المليون فدان، ويبلغ حجمها حوالى ٢.٥ مليون طن.. ولكن نتيجة لجهد الحملة القومية لوزارة الزراعة أمكن تلافى جزء كبير من ناتج احتراق هذه المخلفات.

● كيف ؟

■ لقد تم اعادة استخدام قش الارز والمخلفات الزراعية الاخرى بشكل عام فى صورة اسمدة واعلاف، ولكن مازال هناك جزء كبير فى طريقه إلى اعادة الاستخدام مع تغيير فكر ونمط سلوك الفلاحين والمهندسين الزراعيين بشكل عام، وهذا بدوره يأخذ وقتا غير قصير.. بالاضافة إلى أن بعض المزارعين التزموا بعدم الحرق بينما لم يلتزم البعض الآخر أو واصل حرق القش.. ولكن - بفضل الله - سرعة الريح هذا العام من العاشرة صباحا وحتى الخامسة مساء كانت فى معدلها الطبيعى. ونتيجة للانعكاس الحرارى تتباطأ خلال ساعات الليل مما ساعد على ظهور السحابة السوداء بشكل أقل حدة من العام الماضى.

وأصبح المواطنون يشعرون برائحة الدخان خلال ساعات الليل فقط.

### خطة المواجهة

● ولكن ماذا عن خطة المواجهة التى اعدتها الوزارة لمحافحة هذه الظاهرة ؟

■ الوزيرة : نحن نتابع بصفة مستمرة مع هيئة الأرصاد الجوية.. ولدينا هذا العام «الإنذار المبكر» الذى يستخدم بصفة تجريبية ويحدد لمدة ٧٢ ساعة التوقعات الجوية المحتملة خلال هذه الفترة القادمة. فضلا عن ٤٢ محطة لرصد نوعية الهواء.

وتحدد هذه المحطات نسبة أول اكسيد الكربون وثانى اكسيد الكبريت والأوزون والنيتروجين والجسيمات العالقة فى الهواء التى تمثل مشكلتنا الحقيقية فى مصر.

● وهل هذا يكفى ؟

■ الوزيرة : بالطبع «ده مش كفاية».. فنحن نستعين ببيانات الأرصاد الجوية إلى جانب محطات رصد الهواء ونقوم بتحليل هذه البيانات مجتمعة بنظام «الكمبيوتر» لحتى نصل إلى النتائج النهائية لملوثات الهواء.

● ونسبة الدقة فى هذه القياسات ؟

■ لا تصل إلى أكثر من ٦٥٪ وفقا للنظام المعمول به فى معظم دول العالم.. لانه من المحتمل أن تتغير هذه القياسات من يوم لآخر حسب الأحوال الجوية. لأن الجو سيظل العامل الأساسى فى احتمالات التلوث.

● فى إطار الحد من هذه المشكلة هناك غرامة ١٠٠٠ جنيه للفلاح الذى يحرق القش بصورة متعمدة.. هل يتم تحصيلها؟

■ د. نادية مكرم عبيد: المفروض أن القانون صدر ليطبق وأعتقد أن وزارة الزراعة تقوم بهذا! وعموما هناك متابعة يومية للظاهرة ولكننى لا أضمن الجو!

وفى ضوء البيانات المتاحة التى تشير الى أن هناك حالة استقرار جوى خلال هذه الأيام لابد أن نبحث ماذا نفعل لمواجهة هذه الظاهرة بالجهد الإضافى وزيادة عدد المطالب المطروحة وغيرها من سبل الحل.. ونحن نعرف البيانات أولا بأول لمدة ثلاثة أيام قادمة.

### المواجهة فى خطوات

● وماذا عن خطة المواجهة للسحابة السوداء بشكل محدد؟!

■ الوزيرة: هناك أكثر من بديل أولها: الحملة القومية لإعادة استخدام المخلفات بأشكالها المختلفة عن طريق وزارة الزراعة بزيادة عدد المكابس «وهناك مائة مكبس إضافى فى الطريق»، بالإضافة لتحويل القش إلى سماد عضوى أو علف حيوانى، بالاستعانة بالشركات المتخصصة فى هذا المجال.

● سيادة الوزيرة.. أجهزة الرصد تؤكد أن معدلات التلوث أقل بكثير من المعدلات العالمية.. فما صحة ذلك؟

■ معدلات التلوث العالمية أكثر من هنا بكثير.. ففى لوس انجلوس وصلوا لمرحلة الكارثة البيئية..، وإنما لديها من الطرق التى تغلبت بها على الكارثة.

● وكم يبلغ الحد المسموح به للتلوث؟

■ الوزيرة: نسبة الجسيمات العالقة - كما تعودنا - تتراوح مابين ١٥٠، و٢٠٠ ميكروجرام فى المتر المكعب.. وعندما تزيد النسبة على ٤٠٠ ميكروجرام فى المتر المكعب علينا أن نشعر بالخوف.

● والمعدل الأمثل للتلوث فى قانون البيئة؟.

■ وفقا للقانون لا يجب أن تزيد هذه النسبة على ٧٥ ميكروجرام فى المتر المكعب... ولكن هذا الكلام غير واقعى لأن البيئة المحيطة بنا أعلى من ذلك بكثير.. وعندما نصل إلى ٢٠٠ ميكروجرام فى المتر المكعب فإن ذلك يصبح محتملا. وبالتالى يجب أن نعدل اللائحة التنفيذية لقانون البيئة.. وبالتالى عندما نقترب من الـ ٤٠٠ ميكروجرام فى المتر المكعب تبدأ مخاوفنا.

● وهل وصلنا إلى هذا الرقم؟.




المصـــدر : الأهـــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريـــخ : ٨ / ١١ / ٢٠٠٠

■ تجـاوزنا هذا الرقم بقليل فى يوم واحـد مع بداية السحـابة السـوداء هذاالعام. وفى العام الماضى تجاوزنا هذا الرقم بنسبة كبيرة نتيجة لعوامل استقرار الجو التى استمرت أكثر من ١٢ يوما.

● كم كانت النسبة فى العام الماضى؟.

■ كـانت تقـتـرب من الـ ٦٠٠ ميكروجرام فى المتر المكعب، ولذلك شعر بها الجميع بصورة واضحة. وعلى الجميع ان يشعروا بخطورة المسألة.. فالصناعة عليها دور والزراعة عليها دور والمحليات عليها دور ايضا. والمواطنون ـ ايضا ـ عليهم دور إيجابى ومهم جدا، خاصة الحرق المكشوف من جانب مستخدمى اسلاك الكابلات الكهربائية بعد حرقها فى المسابك وهذه تشكل مخالفة صارخة.

ويجب أن نعلم جميعا اننا معرضون لهذا التلوث ـ وأنا ـ بصفة شخصية من كثرة ترددى على مواقع التلوث والتعرض لمناطق الدخان أشعر بحرقان شديد فى «زورى» وتأثير فى صوتى.. فأنا من ضحايا التلوث!

### قضايا بيئية

● د. نادية مكرم عبيد بعيدا عن السحابة السوداء.. مشروع تحسين هواء القاهرة إلى اين يسير الآن؟!

■ المشروع يسير بخطوات جيدة. فبالنسبة لاتوبيسات النقل العام نحن نتوسع فى تسييرها بالغاز الطبيعى. وهذا العام لدينا ٥٠ أتوبيسا تعمل بالغاز.

كما اننا نتعاون مع محافظة القليوبية فى نقل المسابك من شبرا الخيمة إلى صحراء أبو زعبل بتكنولوجيا نظيفة وصديقة للبيئة. ولدينا ـ أيضا ـ محطات قياس عوادم السيارات لضبط المحركات كشرط من شروط الترخيص والحد من عوادم السيارات بنسبة ٥٠٪ ويزيد من كفاءة المحرك ويوفر استهلاك البنزين.

وكذلك الموتسيكلات «ثنائية الأشواط» نحاول تشغيلها بالغاز الطبيعى بدعم كندى واستبدال هذه الموتسيكلات بأخرى رباعية الأشواط.

وهناك ما يقرب من ١٤ مشروعا بيئيا يجرى التنسيق بينها من خلال اهداف وخطة عمل محددة لتحديث قطاع البيئة.

● والتلوث الصناعى بالمدن الجديدة.. كيف نخطط لمكافحته؟

■ الوزيرة: نحن نتعامل مع ١٩٠٠ مصنع ٨٠٪ منها وفقت اوضاعها سواء من حيث الملوثات الصناعية او بالصرف على النيل.

● فلاتر الأسمنت فى حلوان؟

■ فى إطار تحديثها بالتعاون بين البيئة ووزير قطاع الاعمال العام.. ولكن بحلول جذرية على مراحل.

● القمامة.. ومتى يتم القضاء عليها؟.

■ هناك ١٥ مليون طن من القمامة سنويا فى مصر.. وننجح حاليا فى التخلص من ٦٠٪ من هذه الكمية والباقى وقدره أكثر من ٤٠٪ مازال فى الشارع لعدم توافر امكانيات التخلص منها.

● والحل؟.

■ الاستعانة بالشركات العالمية على مثلما حدث فى الاسكندرية حيث تأتى هذه الشركات لتعمل على أرض مصرية وتحت إشراف ورقابة القانون المصرى. وهناك دراسات وتجارب تتم على مستوى ١١ محافظة تمثل ٧٠٪ من مشكلة القمامة جار حلها مع العروض المطروحة من الشركات الأجنبية.

وهناك مشروعات أخرى لانشاء مدافن صحية تضم هذه المخلفات بدلا من المقالب العمومية حتى نضمن الانتقال الآمن لهذه القمامة وذلك بعد تحديد أماكن هذه المقالب بجوار الوفاء والأمل ومدينة مايو.

● ولكن هذه الأعمال تحتاج إلى امكانيات.. فلماذا لا تستغل حصيلة المخالفات البيئية كمورد للانفاق على نقل القمامة؟.

■ هناك قرار وزارى اتخذ بالفعل على نحو ما تم بالاسكندرية وهو تحميل المواطنين جزءا من التكلفة حسب شريحة استهلاك فاتورة الكهرباء بموافقة المجلس المحلى بكل محافظة كمقابل خدمة لجمع القمامة ويمكن تحصيله مع فاتورة اكهرباء بصفة شهرية .

● البنية البيئية على مستوى الأجهزة والكادر البشرى كيف تراها وزيرة البيئة؟

■ نحن نستكمل حاليا البنية الأساسية لوزارة البيئة فلأول مرة ننشئ محطات لرصد تنقية الهواء ساعة بساعة على مستوى الجمهورية فضلا عن ٢٦ محطة داخل القاهرة الكبرى لقياس نسبة تركيز الرصاص فى الجو والجسيمات العالقة، خاصة نسبة الرصاص فى منطقة شبرا الخيمة أكثر من النسب التى حددها القانون. وما عدا هذا تنخفض نسبة الرصاص فى الجو بشكل ملحوظ بسبب استخدام البنزين الخالى من الرصاص مع التوسع فى استخدامات الغاز الطبيعى.

● والعنصر البشرى كيف يواكب هذا التطور؟

■ نحن ننشئ حاليا فروعا إقليمية للوجود فى كل المحافظات. ومن المستهدف أن يكون لدينا ٨ فروع اقليمية لجهاز شئون البيئة انشأنا منها حتى الآن ٤ فروع، وخلال سنتين سنصل إلى الثمانية افرع. وهذه الأفرع تختلف عن مكاتب شئون البيئة التابعة للمحافظات ولكن هناك تنسيق بيننا وبينهم لتطوير كوادرهم البشرية وكذلك الأجهزة الفنية.

● فاتورة التلوث الصناعى فقط تصل إلى ١٢ مليار جنيه.. فمن أين يأتى التمويل وموازنة الوزارة لا تزيد على ٢٥ مليون جنيه؟.

■ الوزيرة: ١٢ مليار جنيه يحتاجها قطاع الصناعة لتوفيق أوضاعه..

ولكن هذا التوفيق لن يتم فى «يوم وليلة» وإنما سيجرى على مراحل.. وبمشاركة القطاع الخاص والاستثمارى لأن الاستثمار فى البيئة الآن أصبح له مردوده الاقتصادى الكبير.

وأى مشروع تطرح جدواه الاقتصادية للدراسة لابد أن يراعى التكنولوجيا الصديقة للبيئة كشرط للموافقة على انشاء المشروع من جانب الجهة الإدارية المختصة.

● وهل الجهة الإدارية بامكانها أن تعطى أو تمنع الموافقة البيئية؟.

■ دراسة الأثر البيئى لأى مشروع تطرح على وزارة البيئة أولا حتى تنال الموافقة قبل الترخيص للمشروع.. والدليل انه فى سنة ٩٧ كان لدينا ٩٤ موافقة بيئية واليوم مطلوب منها الموافقة على ١٢ الف دراسة لمشروعات مختلفة الأمر الذى يؤكد زيادة وأهمية الوعى البيئى.

**■■ ويبقى ان نؤكد ـ والكلام لوزيرة البيئة ـ ان الوعى البيئى وحده لا يكفى ولكن يجب علينا جميعا ان نشارك بفاعلية فى المحافظة على البيئة النظيفة التى لن نصل إليها فى يوم وليلة.**






# السحابة... الوزيرة... ونحن

محمود عبد المنعم القيسونى
رئيس لجنة البيئة بالاتحاد المصرى للغرف السياحية

بمراجعة قطاع كبير من مشاكلنا اليومية سيتاكد لنا ان السبب الوحيد في كل هذه المشاكل هو تنازع السلطات بين الوزارات بعضها بعضا وبين المحليات مع الوزارات، فعلي سبيل المثال لمدة الاعوام العشرين الماضية تسبب العديد من الوزارات والمحليات بالكامل بتدخلاتها اليومية وفرض سلطاتها بالقوة في تعطيل قاطرة السياحة والتى حققت رغم كل هذه المشاكل اكثر من ثلاثة مليارات ونصف مليار دولار للخزانة المصرية العام الماضي فقط ولكم ان تتخيلوا ماكان سيتحقق لمصر لو ان كل هذه الوزارات والأجهزة المحلية احترمت القانون وتركت قاطرة السياحة تحت سيادة واشراف وزارة السياحة فقط.. من هذه المقدمة... انتقل الي صلب موضوع هذه المقالة... السحابة والوزيرة ونحن.... سيكون خطأ مؤسفا لو القينا بمسئولية تلوث هواء العاصمة وظهور السحابة الخانقة في ارجائها كل حين واخر علي اكتاف السيدة وزيرة شئون البيئة وجهاز شئون البيئة . فتلوث هواء العاصمة كان موجودا قبل تشكيل وزارة البيئة ومايثبت ذلك هو النسبة الرهيبة في اصابة اولادنا بمرض الأزمة والاحصائيات الطبية تؤكد ذلك . اما السحابة فسببها ماذكرته في مقدمة هذه المقالة واسمح لنفسي بسرد وقائع حدثت تؤكد ماذكرته فالمثل البلدى يقول «اليد الواحدة لايمكنها أن تصفق والسيدة الدكتورة نادية مكرم عبيدحفظها الله لمصر سيدة عالمة رفيعة الخلق بكل معاني الكلمة ولايوجد وزير بمصر يقوم بمثل ما تقوم به السيدة وزيرة البيئة ، فقلما تجدها بالمكتب، ودائما تجدها وسط الحقول والمصانع وبجوار مقالب القمامة ومنابع المياه واي مصادر تلوث وبالمحميات الطبيعية تشرف علي علاج مشاكل البيئة، وخلال الشهر الماضي تحركت في حملة مرهقة جدا الي محافظات الدلتا لتلتقي بالمزارعين وتوعيهم وترجوهم عدم حرق قش الأرز لانه من الأسباب الرئيسية لزحف سحب الدخان الرهيبة الناتجة عن هذه الحرائق الي سماء العاصمة وبعد جهد يومي مضن عادت للقاهرة بعد تبليغ الرسالة المهمة للمتسببين في هذا التلوث ونشرت الصحف القومية جهودها وصورا للقاءاتها بالمزارعين ومعها مسئولو المحافظات وممثلو الوزارات وهي صور تشير الي التفاهم والتعاون للمصلحة العامة هذا ماأشارت إليه الصور لكن الواقع كان شيئا اخر مؤسفا فبعد انتهاء حملتها بيومين فقط اخر الشهر الماضي كنت في محافظة الدقهلية وشاهدت بعيني سحب الدخان الضخمة بكل معاني الكلمة تتصاعد من الحقول لعنان السماء، وتدفعها الرياح لاتجاه العاصمة اي تجاهل الجميع حملة السيدة الوزيرة ولم تساندها الوزارات المعنية ولا المحليات، والضرر وقع علي سكان العاصمة، والعام الماضي قامت الوزيرة بحملة كبيرة مشكلة من قوات شرطة ومسئولى الأحياء بالمحافظات وتم خلالها ضبط الفواخير التي تعتمد في اشعال نيرانها علي مخلفات المستشفيات الخطيرة واطارات الكاوتش والقمامة المخلوطة للحصول علي الحرارة الكافية لتسوية منتجاتها الفخارية وكانت السيدة الوزيرة تلف بنفسها حتي بعد نصف الليل لتشرف علي عمليات الازالة الكلية وكتابة المحاضر مما تسبب في اصابتها بأزمة صحية عنيفة شعر بها كل المسئولين بالوزارات وبمجلس الشعب، فقد اصيبت بنوبة سعال استمرت شهرا كاملا معها وللأسف بعد اسبوع واحد فقط من هذه الحملة النشيطة المخلصة تم بناء الفواخير مرة اخري بنفس المواقع مع استخدام نفس المخلفات في الحرق مما تسبب في انبعاث السحابات السوداء السامة لسماء العاصمة ، وعاد الحال الي ما كان عليه تحت بصر رؤساء الأحياء، والذين لم يتحركوا للمتابعة ولوقف هذا الخطر الداهم علي صحة مواطني العاصمة لانهم لايتبعوا وزارة البيئة المتدخلة في شئونهم ايضا تحركت السيدة الوزيرة مئات المرات الي مناطق تجميع القمامة وهى المناطق التى تقوم هيئات النظافة (المتحضرة) بالمحافظات والتي فرضت بالقوة علي المواطنين بعد وقف نشاط جامعي القمامة المتخصصين والذين توارثوا هذه المهنة المهمة عشرات السنين والتي خلالها لم يحدث مثل هذا التلوث الذي نشاهده اليوم فتقوم سيارات هيئات النظافة بتجميع القمامة المخلطة والمتنوعة وتلقيها كما هي دون فرز في مواقع علي اطراف كردون العاصمة والنتيجة العلمية هي انه بسبب حرارة الجو واشعة الشمس المباشرة تتفاعل المواد البلاستيكية مع مخلفات المواد الغذائية والكيميائية المخلطة بالقمامة لتولد حرارة شديدة جدا تشتعل بسببها النيران في القمامة كلها وتتصاعد السحب السوداء السامة المسرطنة فى اتجاه العاصمة وهذه المشكلة الخطيرة تحاول السيدة الوزيرة علاجها بتوعية الجميع بأهمية فصل وتصنيف القمامة لمنع هذا الخطر وقد بدأت فعلا بالنشاط السياحي الذى قام بفصل القمامة وتنويعها داخل حاويات مختلفة لكن للاسف عندما تمر سيارات هيئة النظافة يقدم عمالها برفع كل الاكياس وخلطها ببعض داخل السيارات اي التسبب فورا في استمرار المشكلة وعدم تشجيع العلاج. السيدة الوزيرة ووزارة البيئة وجهاز شئون البيئة لايمكن ان يحققوا الهدف القومي العاجل بحماية البيئة المصرية دون تعاون وتفاهم وتنسيق واقتناع الوزارات الأخري والمحليات .. كان الله في عون جميع العاملين علي حماية البيئة المصرية.



المصـــدر : ......الأحــــــــرار......

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريـــخ : ...٨ / ١١ / ٢٠٠٠......

# عودة السحابة السوداء لسماء القاهرة

## مديريات الزراعة فشلت فى تصنيع المخلفات.. وعدلى حسين يتهم المسئولين بالتقصير

متابعة- شريف حمادة- عبد الستار ابراهيم

***عادت من جديد ظاهرة سحابة الدخان فوق سماء القاهرة بسبب قيام المزارعين بمحافظات القليوبية والشرقية والغربية بحرق المخلفات الزراعية وذلك بعد فشل مسئولى مديريات الزراعة من حل مشكلة المخلفات وتصنيعها كما كانوا يؤكدون من قبل حفاظا على البيئة.***

***ففى محافظة الغربية يقوم الاهالى بحرق قش الارز ليلا بعد فشل الجمعيات الزراعية فى عملية التخلص منه وطالبوا الاهالى بعدم حرقه والا سيتم تحرير محاضر مخالفة، وقد تم اعلان حالة الطوارىء خاصة فى ادارة طنطا وذلك لان الابخرة السامة بدات تغزو سماء المدينة.***

وقد اتهم المزارعون مسئولى مديريات الزراعة والبيئة بالتقصير فى استخدام مخلفات الارز وتحويله لاسمدة عضوية او تصنيعه كاعلاف غير تقليدية وبالتالى اصبح لا مفر امام المزارعين سوى حرقه حيث يقومون بالقائه على الطرق السريعة وحرقه الامر الذى يهدد بوقوع حوادث خاصة على طريق طنطا المحلة الكبرى وطنطا قطور والمحلة كفر الشيخ.

وفى الوقت نفسه ازدادت الشكاوى من المواطنين امام مسئولى البيئة بسبب اصابة الاطفال بالامراض الصدرية بعد زيادة الابخرة السامة.. وطالب المواطنون بسرعة تدخل وزيرة البيئة لمواجهة المشكلة.

وفى محافظة الشرقية غطت الابخرة السوداء سماء المحافظة بسبب الحرائق الهائلة التى تتم ليلا على الطرق العامة فى غيبة من المسئولين عن الزراعة والحلول الوهمية للتخلص من القش مما تسبب فى استياء جميع المواطنين ويهدد بكوارث على الطرق العامة بسبب الدخان الكثيف الذى تنعدم منه الرؤية.. حيث لجا الفلاحون للهروب من محاضر المخالفات لحيلة جديدة حيث تكدست اكوام القش على الطرق العامة والترع وحرقه بشكل جماعى.

والغريب فى الامر ان المسئولين بمديرية الزراعة طالبوا المحافظة بمبلغ ١٥٠ الف جنيه لصرفها مكافآت للمسئولين الزراعيين لنشاطهم فى التخلص الوهمى من مخلفات قش الارز فى الوقت الذى ترتفع فيه السنة اللهب وسحابات الدخان لتخرج السنتها للمسئولين والذين غالبا ما يؤكدون ان كل شىء تمام.

وطالب مواطنو الشرقية وزيرة البيئة بتشديد الرقابة وارسال فرق عمل لمراقبة الاوضاع لمنع اشتعال تلك الحرائق المميتة.

ومن جانبه اصدر المهندس عماد الدين ابو العلا محافظ الشرقية قرارا بوقف مديرى ٤ جمعيات زراعية بناحية مركزى ابو حماد والزقازيق وهم مديرو جمعيات صفط الحنا وعليم وغزالة الخيس مركز ابو حماد وجمعيات القاهرة وجزيرة السعادة مركز الزقازيق واحالتهم للتحقيق بسبب انتشار ظاهرة حرق قش الارز فى الاراضى الزراعية وتصاعد سحابة الدخان وكذا وقف مدير الادارة الزراعية بالزقازيق وابو حماد والتحقيق معهما فيما نسب اليهما من اهمال وعدم تحرير محاضر مخالفة.

والغريب ان الادارات المعنية والمسئولة عن مكافحة هذه الحرائق قامت بصرف شهر مكافاة للعاملين بها لجهودهم المضنية فى منع السحابة السوداء ورغم حرائق القش الهائلة.

من ناحية اخرى اعلنت مديرية الزراعة بالقليوبية حالة الطوارىء بجميع اداراتها المختلفة بالقرى للتنبيه على المواطنين وعدم حرق قش الارز فى الحقول الامر الذى ادى الى السحابة السوداء فى سماء القاهرة الكبرى خاصة ان القليوبية ملاصقة

تماما للقاهرة من الناحية الشمالية في اتجاه الرياح من الشمال الى الجنوب وبعد ظهور السحابة السوداء بالقاهرة اعطى وزير الزراعة تعليمات لمديرى مديريات الزراعة بتشكيل لجان للمتابعة وضبط المزارعين المخالفين لقانون البيئة بحرقهم القش.

ومن جانبه اكد المهندس سامى برج- مدير مديرية الزراعة بالقليوبية انه يجرى حاليا تنفيذ برنامج ارشادى لتدوير المخلفات الزراعية والاستغلال الامثل للقش كمنتج ثانوى لمحصول الارز بهدف تحقيق عائد اضافى للفلاح من هذا المحصول بدلا من حرقة وينتج عنه اضرار بيئية وقد قامت المديرية بالتعاون مع الاجهزة المختلفة والمزارعين فى معاملة القش لتحويله الى اسمدة عضوية او اعلاف غير تقليدية او كبس قش الارز بغرض التشوين او التسويق حيث تم منذ اخر شهر اكتوبر حصاد مساحة ٢١ الف فدان من جملة المساحة المزروعة بالمحافظة وقدرها ٢٢ الفا و٤٢٨ فدانا وقد تم تحويل هذه المساحة الى بالات مكبوسة بالاشتراك مع محطات الميكنة الزراعية بمراكز المحافظة بالمجان وعلى نفقة وزارة الزراعة وقد بلغت المساحة المكبوسة والمشونة ١٨٨٩ فدانا منها ٣٤٠ فدانا مكابس حكومية و١٥٤٩ فدانا مكابس اهلية.

اضاف مدير الزراعة انه تم تنفيذ ١٦١٢ طن اسمدة من قش الارز وانتاج ٢٠٧ اطنان اعلاف وتشوين باقى المساحة لتحويلها الى اعلاف واسمدة، اشار الى ان المزارعين بالقليوبية رحبوا تماما بهذا المشروع لانه اصبح يحقق لهم عائدا ماديا نتيجة تحويل قش الارز الذى كان يعتبره بعض الزراع مشكلة لهم الى منتج ذى قيمة اقتصادية تضاف الى العائد الرئيسى من المحصول وهو الحبوب.

واعترف مدير الزراعة ان المعدات التى تقوم بكبس القش غير كافيه وان بعض المراكز والقرى لم تصل اليها المعدات.. وطالب بضرورة تدعيم المحافظة بعدد ٨ مكابس من وزارة الزراعة.

ومن جانبه قرر المستشار عدلى حسين محافظ القليوبية الغاء ورديات العمل للمهندسين الزراعيين فى اوقات النهار وجعل هذه الورديات ليلا للمرور المستمر على حقول المزارعين للتاكد من عدم حرق قش الارز واشار المحافظ خلال اجتماع المجلس التنفيذى ان بعض المهندسين الزراعيين ثبت من تقارير المتابعة تقصيرهم وتكاسلهم فى المرور ليلا لمتابعة الحريق كذلك عدم وجود تعاون بين المهندسين الزراعيين والوحدات المحلية وعدم قيام الجمعيات الزراعية باعطاء بيانات للوحدات المحلية من مساحات الارز بالقرى التابعة لها لذلك فالجهد الاكبر تقوم به الوحدات المحلية كذلك ثبت تكاسل الزراعة فى تحرير محاضر للمتعدين على الارض الزراعية وقد تم مجازاة المهندسين الزراعيين المسئولين على ذلك التعدى، كما قرر المحافظ احالة مدير مركز البحوث الزراعية بهيئته للنيابة الادارية بسبب مخالفته للقانون وحرق قش الارز داخل المركز بالتعاون مع المزارعين.

واشار المحافظ الى ضرورة نقل قش الارز الموجود على الطريق الدائرى والذى قام الاهالى برفعه على الطريق لاخلاء الارض وزراعتها واعطى المحافظ تعليمات بدفن هذا القش خوفا من وقوع كارثة.

وقال المحافظ ان السحابة السوداء التى ظهرت مؤخرا فى سماء المحافظة فى الفترة الاخيرة معظمها تاتى من محافظات مجاورة للقليوبية والتى زادت بها نسبة الحرائق بسبب انشغال اجهزة الشرطة والمطافىء فى العملية الانتخابية ووجد المزارعون فى ذلك فرصة لحرق القش.




المصـــدر : الأحــــرار
النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريـــخ : ٩ / ١١ / ٢٠٠٠

# شهاب: لاتنمية بدون الحفاظ على البيئة

دعا الدكتور مفيد شهاب وزير التعليم العالى والبحث العلمى الى ضرورة التوفيق بين انجازات التنمية بكل ابعادها وصورها وبين الحفاظ على البيئة بكل عناصرها ومكوناتها.

مشيرا الى خطورة قضية البترول والبيئة التى تتشابك فيها عناصر البيئة المختلفة من ارض وماء وهواء مع مكون اساسى من مكونات عملية التنمية وهو البترول

وقال لايمكن احداث تنمية شاملة بدون الحفاظ على البيئةجاء ذلك خلال كلمة الدكتور مفيد شهاب وزير التعليم العالى والبحث العلمى فى افتتاح اعمال المؤتمر الدولى الرابع للبترول والبيئة الذى بدأ اعماله امس بمعهد بحوث البترول والتى القاها نيابة عنه الدكتور مدحت سيف النصر رئيس قطاع البحث العلمى المشرف على مكتب الوزير

واشار مفيد شهاب خلال كلمته الى اهتمام مصر المبكر بدراسة الاثار البيئية لصناعة البترول بكل جوانبها على البيئة والى التجارب والخبرات الثرية لمعهد بحوث البترول التابع لوزارة البحث العلمى فى هذا الصدد، واوضح وزير التعليم العالى ان الجهود الوطنية المبذولة فى التصدى للتلوث البيئى تسير فى اتجاهين اساسيين.الاتجاه الاول يعتمد على اجراء البحوث العلمية وذلك بهدف تحديد انواع التلوث ومصادره وجوانبه وتاثيراته ومخاطره واقتراح افضل الاساليب لمعالجة تلك الاثار فى اطار من التكامل والتنسيق بين جهود مراكز ومعاهد البحوث والجامعات والجهات المعنية بقضايا البيئة، والاتجاه الثانى لمكافحة التلوث يعالج المشكلة من خلال جانبها التنظيمى المتمثل فى القواعد، والنظم والاجراءات الواجب اتباعها والتى تكفل منع مصادر التلوث وتجنب الاثار الضارة التى تأتيها نتيجة النشاط غير المرشد، وقال الدكتور مفيد شهاب وزير التعليم العالى والبحث العلمى ان قانون حماية البيئة الذى صدر عام ١٩٩٤ يعد طفرة تشريعية لحماية البيئة فضلا عن مسايرته للاتجاهات الدولية.




المصـــدر : الأهــرام المســائى

التاريـــخ : ٩ / ١١ / ٢٠٠٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### فى اجتماعين وزاريين برئاسة عبيد اليوم:

# إجراءات عاجلة لمواجهة السحابة السوداء .. ووقف حرق المخلفات الزراعية والقمامة

يعقد الدكتور عاطف عبيد رئيس مجلس الوزراء اجتماعين وزاريين اليوم الأول: يبحث الإجراءات الكفيلة بمواجهة السحابة السوداء التى عادت للعام الثالث على التوالى لتغطى سماء البلاد بسبب استمرار الممارسات الخاطئة من جانب المزارعين فى بعض المحافظات وفى مقدمتها حرق المخلفات الزراعية «قش الأرز» إلى جانب حرق القمامة وبعض المخلفات دون اشتراطات للبيئة.

كما يتم بحث توفير أماكن بالمحافظات خارج الكتل السكنية لنقل هذه المخلفات بعد كبسها بواسطة أسطول من النقل المدنى والقوات المسلحة إلى هذه المناطق والاستفادة منها صناعيا عن طريق مصانع تدوير القمامة أوحرقها أو دفنها بطريقة آمنة.

الثانى: بحث تمليك أراضى الدولة لمن بنى عليها مساكن بوضع اليد، وذلك بشروط ميسرة، مع تزويدها بالمرافق والخدمات.

من ناحية أخرى التقى د. عاطف عبيد رئيس مجلس الوزراء بمكتبه أمس بالوفد الصحفى والإعلامى الكورى الذى يضم ١٨ من كبار رجال الإعلام والصحافة بكوريا الجنوبية، وتم خلال اللقاء مناقشة القضايا الدولية والاقليمية وسبل تدعيم التعاون بين مصر وكوريا الجنوبية.

وأشاد عبيد فى بداية اللقاء بالعلاقات بين البلدين، وقال: إن مصر تتطلع إلى مزيد من التعاون الثقافى والتكنولوجى مع كوريا الجنوبية.

وحول الموقف فى الشرق الأوسط قال: إن مصر برئاسة مبارك تسعى إلى إنهاء العنف الذى يتعرض له الشعب الفلسطينى والعمل على تحقيق سلام عادل على أساس الحقوق الفلسطينية المشروعة، وإقامة الدولة الفلسطينية المستقلة وعاصمتها القدس الشرقية.

وأشار عبيد إلى نجاح تجربة الاصلاح الاقتصادى التى قادها الرئيس مبارك.

كما أشار إلى الحياة الديمقراطية السليمة التى تعيشها مصر والحيدة والنزاهة التى تشهدها الانتخابات حاليا، وقال: إن مصر أخذت مبدأ الإشراف القضائى ضمانا للحيدة والنزاهة.

ومن جانبه صرح شيم كونج بو سفير كوريا الجنوبية بالقاهرة بأن د. عاطف عبيد شرح لأعضاء الوفد مزايا قانون الاستثمار فى مصر.

وأكد أن مصر ترحب بالتعاون مع رجال الأعمال فى البلدين، والمشروعات المشتركة فى مجالات الاتصال وتكنولوجيا المعلومات.

أشرف بدر




المصـــدر : الأخبـــار

التاريـــخ : ٩ / ١١ / ٢٠٠٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# وزيرة البيئة تفتتح اليوم ندوة سينما البيئة بدار الأوبرا

كتب محمد عبدالمقصود:

تفتتح نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة مساء اليوم ندوة سينما البيئة والتى تناقش علاقة السينما بالبيئة وذلك بالمسرح المكشوف بدار الاوبرا على هامش مهرجان القاهرة السينمائى الدولى الرابع والعشرين.. يشارك فى الندوة لفيف من السينمائيين والبيئيين والاعلاميين. وصرحت جيهان المرسى منسق عام النشاط البيئى فى المهرجان ان الهدف من هذا النشاط هو تضمين البعد البيئى بشكل مبتكر فى الافلام السينمائية التى تستحوذ على اهتمام العديد من فئات الجمهور المختلفة بهدف تغيير الاتجاهات السلبية تجاه البيئة فى المجتمع. واضافت انه سيتم عرض فيلم يناقش قضية بيئية وهو فيلم هندى يحكى قصة كارثة بيئية حقيقية هى كارثة بوبال التى راح ضحيتها الاف من الهنود. كما يوزع على ضيوف المهرجان شرائط فيديو عن محميات مصر الطبيعية وهدايا تذكارية انتجت من خامات ومواد معاد تدويرها.. كما تقوم مجلة بانوراما الصادرة عن المهرجان تتولى نشر مقتطفات بيئية.. وكانت نادية عبيد قد اتفقت على هذا النشاط مع حسين فهمى رئيس المهرجان واعلنت عن تقديم جائزة لاحسن فيلم يقدم مضمونا بيئيا.





# ماذا فى سماء القاهرة؟!

هل الذين لا يستطيعون أن يقاوموا سحابة سوداء يستطيعون أن يقيموا ثورة علمية وينجزوا التحديث
الذى تنتظره مصر منذ سنوات، وبدلا من أن تجنى بشائر له تختنق بسحابة سوداء؟! ورغم الدخان الذى
يتكاثف أحيانا لدرجة تغيب فيها معالم القاهرة، فقد قاد إلى كشوف كثيرة فى مقدمتها تزايد ملوثات الهواء
لتصل إلى أعلى من ضعف المعايير التى حددتها منظمة الصحة العالمية، وأن الأزمة تضاعفت بمصادر التلوث
الأخرى مثل حرق القمامة المكشوفة والملوثات الناتجة عن الأنشطة الصناعية العشوائية وعوادم السيارات.
انضم إلى عجائبنا أنه فى اليوم التالى لصدور تعليمات رئيس مجلس الوزراء بوقف السحابة على الفور!! ظهر
أن هناك إمكانات على بساطتها وتواضع تكلفتها كان يمكن أن تسبق وتمنع الأزمة كما نشر الاهرام ١١/٦ عن
التنسيق بين الوزارات المسئولة، وطرح مناقصات بين الشركات الراغبة فى تجميع قش الأرز وتحويله إلى
منتجات نافعة اقتصاديا وبيئيا مع سرعة تدبير ٢٠٠ مكبس لا يتجاوز سعرها ٢٥ ألف جنيه،



مع الأيام

سكينة فؤاد






وان تقوم المحافظات المختصة بتجميع القش وتخزينه فى شونات مجهزة وتوفير قروض من صندوق التنمية المحلية لإقامة مكابس لقش الأرز وكمره وتحويله إلى سماد طبيعى، ونقل المخلفات الزراعية خاصة قش الارز إلى المصانع لتحويله إلى سماد عضوى وغذاء للحيوانات، وبالتعاون مع القوات المسلحة توفير وسائل النقل إلى مدينة العبور والمنيا والدلتا، حيث تتوافر المصانع وتنفيذ خطة لإقامة مصانع تدوير المخلفات الزراعية وتوفير الاراضى اللازمة لإقامة المصنع فورا مع المتابعة الدورية والميدانية للمحافظات لماذا انتظرنا الكارثة حتى تتحرك الأجهزة وتتخذ هذه الإجراءات التى لا تبدو مستعصية على إمكاناتنا أو تتطلب تقنيات متقدمة؟ والحمد لله أنه لم يظهر حتى الآن أننا فى حاجة إلى استدعاء خبراء فى التعامل مع قش الأرز، لكن إذا كانت الإجراءات تستطيع القضاء على السحابة فماذا سنفعل فى الآثار المدمرة التى اخترقت صحة المصريين؟! أ.د. شريف مختار رائد جراحات القلب وحالاته الحرجة (المصور ٢٠٠٠/١١/٣) يعلن تزايد إصابة المصريين بامراض القلب خاصة الأزمات القلبية والذبحة الصدرية والجلطة، وان التلوث لا يهدد قلوب المصريين فقط لكن عقولهم ايضا، ويخترق ويدمر ذكاء اطفالنا،بـ دليل تراجع معدلات ذكائهم بعد سنوات من مولدهم، وبالنسب المتزايدة للتلوث يفسر تزايد الكسل والخمول والتبلد فى السنوات الأخيرة ايضا تزايدت فيها نسب سيولة الدم وتجلطه، وايضا واحد من أهم أسبابها ارتفاع معدلات التلوث واستخدام المبيدات!! وقبل شهور كان د. محمد غنيم استاذ أمراض الكلى يضع تصاعد نسب التلوث فى مقدمة أسباب الارقام الخطيرة لتزايد الفشل الكلوى والكبدى!!

إن السماح بوصول نسب التلوث بجميع مسبباتها إلى هذه النسب التى اخترقت الاجسام والعقول والمستقبل والبيئة والسياحة تقدم نموذجا واحدا فقط من أداء وتقصير لاجهزة مسئولة خذلت الناس وملأت حياتهم بالمشكلات وأوسعت الهوة بين الطموحات والآمال الكبيرة التى يتطلعون إليها وبين الواقع الذى يعيشونه، وهذا التقصير والواقع الفعلى لحياة المجموع الأكبر من المصريين يجب ان يقرأ جيدا فى تحليل نتائج الانتخابات وأرقامها ا حقيقية التى تمثل صرخة جماهيرية بضرورة تحسين والتطوير والتغيير، صرخة تعلن ستحالة أن تمضى الحياة وفق الشروط والأداء ..ذى أسلمهم لهذا الواقع وأثقل الحياة عليهم وجعلها عبئا فوق طاقة الاحتمال وملأها بصور التخلف والعجز والقصور عن اللحاق بركب التطور رغم ان برامج التنمية وتوفير فرص افضل للحياة والاهتمام بالبعد الاجتماعى تتقدم الخطط القومية لكن الكثير من اجهزة وادوات التفعيل والأداء لم تكن على قدر هذه المسئولية، ولا أريد أن أقول على قدر الأمانة أو قدر التحديات المطروحة على الوطن وأبنائه.

وجاءت العملية الانتخابية وإلى جانب كثير من عناصرها الإيجابية وما فازت به الديمقراطية من مشاركة جماهيرية لتضيف ذلك الإيضاح والكشف للواقع الجماهيرى، ففيما استمعت إليه فى مناطق مختلفة من الاقاليم عن اتجاهات إعطاء الصوت الانتخابى لم يكن فى البال أحزاب او برامج حزبية، إنما يريدون ويتسغيثون كما يستغيث الغريق بطوق النجاة ـ نواب تصدق رغبتهم فى خدمة دوائرهم ولا ينقطع اتصالهم بهم وانتماؤهم إليهم ويتبنون سياسات تخفيف المتاعب عنهم، نواب لا يستعلون ولا ينفصلون ويستطيعون أن يكون صوت مشكلاتهم الحقيقية عند الحكومة وقادرون على فرض تغيير الواقع حولهم . إنه فى هذه اللحظات الحاسمة من أيام المصريين، لو أجرى استفتاء بينهم لاتضح أن الحلم والأمل الأقصى هو تخفيف المشكلات عنهم وجعل الحياة أكثر رحمة فى إطار الممكن، بل عند أكثر خطوط الحلم والأمل تواضعا، ومن امثلة هذه الأحلام الجماهيرية وظيفة لابن تخرج وتحسن فرص الحياة وزيادة الدخول وإعادة النظر فى توزيعها وعلاج الفروق الفلكية بينها . خطابات عديدة من أطباء شبان ومعلمين ومعلمات، هذه المهن شديدة الخطورة، تظهر مدى معاناتهم المادية ولا يقارنون بين ما يحصدونه فى شهر كامل وبين عائد يوم من أيام الغنى الفاحش الذى اصبح مهددا أساسيا لوحدة وتماسك النسيج الاجتماعى. إنه عنصر واحد فقط من كثير وعميق من تحولات واحتياجات اجتماعية واقتصادية ونفسية وثقافية دون وجود رصد عميق علمى وموضوعى لها يستخدم بوصلة هادية لمسارات العمل السياسى والحزبى وبما يجعله اكثر اقترابا من الواقع وتحقيقا لاحتياجاته واستنهاضا لمقومات الغنى التى نمتلكها فى البشر والارض والطبيعة التى تدار وتبدد بالعجز والتقصير وتمثل فى إطار الطبيعة المصرية البسيطة والسمحة والبعيدة عن التعقيد وفى قاعدتها العريضة ومتتالية الظروف الصعبة التى توالت عليها اولى القضايا الحزبية التى تصنع ولاءات جماهيرية .مع ملاحظة ما قد يقود اليه اندفاع الناخبين بهذه الحاجات وراء منزلقات بدأت تتبدى فيه حجم الاموال التى انفقت والاعلانات التى ادركت الإمر وحولت الانتخابات الى سوق ومزاد وتسابق على المنح والعطايا من احباء الايتام والضعفاء! مرحبا بمشاركات واجبه لراس المال الوطنى فى انشطة تدعم قوة المجتمع وتشارك فى تطوير مؤسساته وخدماته فى اطار مجتمعى كريم لايستغل ضغوط الواقع ليحول الصوت الى سلعة تباع وتشترى !

ونعود إلى المثال الذى بدانا من عنده، فالسحابة السوداء حدثت فى العام الماضى وفى التوقيت نفسه المعلوم، ودار العام وتكرر المشهد بجميع تفاصيله، وكأننا نعيد شريطا سينمائيا، وخلال ساعات اكتشفنا اننا نستطيع ان نحول أسباب الأزمة إلى ثروة وصناعة ونكبسه وننقله

إلى مصانع متوافرة ونحوله إلى علف، ويبدو انه سينافس ما اضطر إليه الفلاحون نتيجة انخفاض أسعار محصول الارز بتحويله إلى علف للحيوان، وان يتردد أن من أسباب أزمة السحابة السوداء تزايد مساحات زراعات الارز.
هل نعيد النداء انه فى ظل سياسات تحرير السوق وفى الدول التى قادت النظام، فالسوق فيها لا تخلو من الأطر الحاكمة التى تمنع الفوضى والإهدار وتراكم المشكلات وتلزم فلاحيها بسياسات حاكمة تضمن الحماية له وللمنتج الوطنى ولمنافستها فى السوق العالمية والراعيه امريكا على راس هذه الدول.

كذلك تفرض السحابة تساؤلا عما نفعله بمراكزنا العلمية ومراكز أبحاثنا وارصدتنا من العلماء كيف نتطلع لإنجاز ثورة علمية حقيقية وهؤلاء العلماء ومراكز أبحاثهم لا تقوده دفة الحياة.؟!

لم تنته العلاقة بين السحابة والانتخابات فقد أعلن د. محمد نجيب أبو سعدة مستشار وزارة البيئة للشئون الزراعية أن العملية الانتخابية وحمي المنافسة وشراء خاطر واصوات الفلاحين، أن الانفلات حدث لما وجدوا جميع الأجهزة مشغولة فى الانتخابات وسارعوا بتجميع القش وحرقوه مرة واحدة حتى لا توقع غرامات على واحد منهم! فهل توفر لهم وسائل أن يحولوا مخلفاتهم إلى ثروة ونهبوا ليحرقوها؟! أو أن الصمت كان لشراء رضاهم من أجل المعركة الانتخابية مثل ما اقرت أوضاع الأحياء العشوائية على كل ما يضمه من أخطاء وتجاوزات واعتداء على أراض زراعية خصبة وافتقاد لأبسط ضرورات الحياة والشروط السليمة لها، بدلا من مواجهة جادة، وإيجاد حلول واقعية لا تكرس الظروف الصعبة التى يعيشونها ودون محاسبة للمسئولين عنها !

● رسائل الشعب التى حملتها نتائج الانتخابات تمتلئ بالمعانى والدلالات، وحسابات المكسب والخسارة يجب ان يكون ميزانها الأمين تصحيح وقوة المستقبل الذى لاشك ستحققه، خريطة سياسية جديدة يتعدد فيها تمثيل التيارات السياسية ويحقق فيها الحزب الوطنى اغلبية واقعية تستمد قوتها من مقومات جديدة فى مقدمتها إدراك حقائق الأشياء وملامسة الواقع الجماهيرى واتجاهات الرياح الاجتماعية والثقافية والسياسية والاقتصادية، قوة مستفيدة من جميع الدروس التى كتبتها الجماهير عندما استجابت لنداءات الرئيس مبارك بالذهاب إلى صناديق الانتخابات والإدلاء بالصوت، بصرف النظر عن وجهة هذا الصوت، ولاشك ان مصلحة وفوز وطن فوق وقبل جميع الأحزاب وانتخابات ٢٠٠٥ وبحسابات الزمن فى عمر الشعوب تحدث غدا ولابد ستستفيد من جميع ايجابيات وسلبيات انتخابات ٢٠٠٠ التى ماكانت تستحق ان تنتقص ويطفا نورها بما حدث من تحولات وتغيير للهويات الانتخابية وهى تمثل عهدا يجب ان يحترم مع الناخب بمثل ماكانت الاغلبية الواقعية توفر للنتائج احترامها والثقة فيها.




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصـدر : الأخبـار

التاريـخ : ٩/١١/٢٠٠٠

## قضية ورأى

– الفلاح فى القرية المصرية كان فلاحا منتجا طوال التاريخ - فقد كان منزله عامرا بالطيور وفرنه عامرا يوميا بالخبيز لم يكن الفرن الفلاحى يستخدم المازوت بل كان الوقود هو الوقود التقليدى مخلفات الزراعة من قش ارز وحطب القطن وعيدان الذرة وخلاف ذلك من مخلفات المواشى. وكانت اسطح المنازل عامرة ومخزنا لهذا الوقود الذى لا يستغنى عنه منزل فماذا حدث اليوم؟ تحولت القرية المصرية الى قرية مستهلكة فى كل شىء فى اللحوم والخبز وأصبح الخبز الجاهز هو مطلب جماهير الفلاحين وبطبيعة الحال تراكمت المخلفات الزراعية على أطراف القرية وعلى جوانب المصارف واصبحت عبئا على الفلاح. ولكى يتخلص منها، أصبح يحرقها فى الهواء الطلق لتتحول الى سحابة سوداء لتخنقه وتخنق اطفاله وتسبب لهم كل الامراض الصدرية. اذا الحل واضح استخدام المخلفات الزراعية فى الوقود مرة اخرى.. لان الحرق فى هذه الاحوال يكون داخل الافران وبقدر محدود ويأتى على مرات متفرقة ولا يشكل مشكلة تكوين السحابة السوداء التى لا نعرف لها مصدرا.. فماذا لو امتنعت المراكز بالمحافظات والقرى عن بيع رغيف الخبز الجاهز!!

قمر شاه ذو الفقار

٠٠٠٠١٦




المصــدر : الأهـــــرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريــخ : ٩ / ١١ / ٢٠٠٠

د. مفيد شهاب:

# مشروعات تطبيقية مشتركة بين قطاعى البحث العلمى والبترول للحفاظ على البيئة فى المنتجات البترولية ومعالجة التلوث

اعلن الدكتور مفيد شهاب وزير التعليم العالى والدولة للبحث العلمى أهمية التعاون والتنسيق الايجابى والفعال بين قطاعى البترول والبحث العلمى للحفاظ على البيئة فى كل المنتجات البترولية ومعالجة الآثار السلبية للتلوث وتحقيق الاستغلال الأمثل للموارد البترولية.

وأكد ضرورة تقديم حوافز للهيئات والافراد والمنشأت الذين يقومون بأعمال ومشروعات من شأنها حماية البيئة وتنفيذ العقوبات الرادعة ضد المسئولين على تلوث البيئة طبقا لما نص عليه قانون حماية البيئة عام ١٩٩٤الذى يعد أول تشريع موحد للبيئة وتضمن احكاما مستحدثة لأول مرة فى تاريخ التشريعات البيئية.

جاء ذلك فى كلمة وزير التعليم العالى والدولة للبحث العلمى التى القاها نيابة عنه الدكتور مدحت سيف النصر رئيس قطاع البحث العلمى فى افتتاح المؤتمر الدولى الرابع للبترول والبيئة الذى نظمه معهد بحوث البترول بالاشتراك مع كلية هندسة البترول والتعدين بجامعة قناة السويس بالتعاون مع مؤسسة العلميين الدولية ومركز التعاون الأوروبى العربى.

واوضح الدكتور مفيد شهاب أن الترابط والتكامل فى مجالات الابحاث القومية المهمة بين مراكز ومعاهد البحوث والجامعات المصرية يسهم فى التوصل إلى تكنولوجيات متقدمة لمعالجة ومكافحة التلوث بالاضافة إلى التشريعات الوطنية والاتفاقات والمعاهدات الدولية والاقليمية التى تشمل القواعد والنظم الواجب اتباعها لمنع مصادر التلوث وتجنب اثاره الضارة.

وأعلن الدكتور ماهر السكرى مدير معهد بحوث البترول أن علماء المعهد المتخصصين انجزوا العديد من الأنشطة البحثية والمشروعات التطبيقية المشتركة مع قطاع البترول لمعالجة التلوث بالأنشطة البترولية لحماية البيئة وتنمية حصيلة الموارد البترولية حيث تم تطبيق تكنولوجيات متطورة لتحويل رواسب صهاريج تخزين البترول إلى بترول خام مطابق للمواصفات دون الحاجة لفتح هذه الصهاريج لتنظيفها، والتوصل إلى انتاج مواد مشتقة لبقع الزيت بديلة للمواد المستوردة، كما أن انتاج البنزين الخالى من الرصاص كان بناء على دراسة ميدانية وبحثية قام بها المعهد وتم تعميمه فى ٨٥٪ من الانتاج المحلى لقطاع البترول، ويتم حاليا التركيز على معالجة المناطق الملوثة بالمواد البيولوجية التى تؤثر على البيئة، ومعالجة ظاهرة التصحر باستخدام المواد البترولية الخاصة لتثبيت التجربة والكثبان الرملية، كما يتم استخدام نفس هذه المواد البترولية وهى عبارة عن مستحلبات اسفلتية الأساس فيها المياه بديلا للمذيبات البترولية للقضاء على أثارها السلبية الملوثة للبيئة.

وأضاف الدكتور ماهر السكرى أن المؤتمر الذى يختتم أعماله اليوم شارك فيه مجموعة من خبراء البحث العلمى والبترول والبيئة والجامعات من مصر والدول العربية لمناقشة عدة مجالات منها دور قطاع البترول المصرى فى الحفاظ على البيئة واستخدام الغاز الطبيعى كبديل للمنتجات البترولية التقليدية لتحقيق احتراق نظيف وإعادة استخدام البتروكيماويات والمعالجة البيولوجية للملوثات البترولية، والجودة والمواصفات القياسية كمدخل اساسى للتحكم فى التلوث البيئى.



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الوفد

التاريخ : ٩/١١/٢٠٠٠

# الانتخابات تُسقط سحابة الحكومة السوداء

كالعادة وبعد اختناق المواطنين من التلوث الناتج من السحابة السوداء. بدأت الحكومة تتحرك من غيبوبتها لتكتشف فجأة تلك السحابة السوداء التى ظهرت بوادرها منذ بداية اكتوبر الماضى اى منذ اكثر من ٤٠ يوما!!.
وكانت «وراء الاحداث» قد تنبأت منذ بداية اكتوبر بعودة السحابة السوداء، وحذرت من تكاسل المسئولين فى مواجهتها. واكدت مسئولية عدد من الوزارات فى مواجهتها.. ولكن كما توقعنا لم يتحرك احد.. وصمت المسئولون، وانشغلت الحكومة بالموقف الحرج للحزب الوطنى فى الانتخابات.. وبادرت فى تقديم الرشاوى الانتخابية لإنجاح الحزب المتدهور. ثم سكتت او اغمضت اعينها عن بعض المخالفات الصارخة، كحرائق الارز وتراكمات القمامة ومخلفات المصانع والبناء فوق الاراضى الزراعية وغير ذلك من المخالفات.

اذن الانتخابات دفعت الحكومة للتغاضى عن المخالفات ومنها حرائق الارز. التى تنتشر منذ اول اكتوبر الماضى، ومع بداية الانتخابات. كما ان معالجة الحكومة للسحابة السوداء التى ظهرت بشدة فى العام الماضى تختلف كثيرا عن معالجة العام الحالى.

ففى العام الماضى تدخلت الحكومة بسرعة واتخذت اجراءات وتم تنفيذها فورا لتقليل حدة السحابة السوداء، ولكن اختلف الامر فى العام الحالى، فالحكومة من ناحية لا تريد مزيدا من النكد على الفلاحين كى لا ينصرفوا عن مساندة الحزب المتدهور، كما انها تشعر بالعجز عن نجدة مزارعى الارز انفسهم بسبب انهيار اسعار طن الارز من ٨٠٠ جنيه الى ٣٨٠ جنيها للطن الواحد. سكتت الحكومة عن الحرائق طوال الاسابيع الماضية لكى تمر الانتخابات بسلام ولكنها اساءت بشدة الى نفسها. والدليل على ذلك استياء سكان الوجه البحرى والقاهرة من استمرار تلوث الهواء واحساسهم بالاختناق، خصوصا الصغار وكبار السن والمرضى.. ويكفى ان حالات امراض الصدر والعيون تكاثرت فى القاهرة والمحافظات خلال هذه الايام.

ونتيجة كل ذلك هى المزيد من الابتعاد عن مناصرة الحكومة التى اجبرت السكان على استنشاق ثانى اكسيد الكربون والمواد العضوية الضارة. وكيف تجرؤ على الدعوة لانتخاب مرشحى الحزب الوطنى وهى ترتكب فى حق المواطنين كل هذه المخالفات.

ان مواجهة السحابة السوداء بالشكل الحالى لم يقتنع به احد. وكل ما حدث اجتماعات فى اجتماعات وتصريحات مكررة. واجراءات مملة ومحفوظة فالحرائق مستمرة، والاختناقات تتزايد والاجراءات لا تعبر عن مواجهة حاسمة لحرائق العام الحالى والاعوام القادمة. بالله عليكم كيف توفر الحكومة كما تزعم ٣٠٠ مكبس لكل محافظة للتخلص الآمن من القش؟ كيف ومتى يتم تصنيع تلك المكابس وتوزيعها؟ ومن يمول تكلفة تلك المكابس؟ طبعا قالوا صندوق التنمية المحلية، وهذا مطب روتينى آخر لكى يتعذب المزارع او




المصدر : الوفد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٩/١١/٢٠٠٠


المقاول الذى يجرؤ على التعامل مع الروتين الحكومى.

ايضا اين المصانع الخاصة بتحويل قش الارز الى مخصبات للتربة او اعلاف للحيوان؟ نتحدى ان تتم تلك الاجراءات خلال الموسم الحالى.

اذن لم تفعل الحكومة شيئا. حتى المحاضر التى تحررها غير مجدية. كنا نتوقع من الحكومة تحركا سريعا وفوريا مثلما حدث فى العام الماضى من قيام اجهزة القوات المسلحة ووزارات النقل والتنمية المحلية لإزالة المخلفات دون اى انتظار!!

ولكن الحكومة تصرفت هذه المرة كالرجل العجوز الذى عجز من المواجهة، والدليل على ذلك ان خلاصة تحركات الحكومة تنتهى الى الزام المزارعين انفسهم بالقضاء على المشكلة، فى حين ان المزارع نفسه مغلوب على امره، وينتظر المساعدة من الحكومة - ويكفى ما هو فيه من معاناة بسبب تصرفات الحكومة نفسها. اين قوة السلطة التى تحمى المزارعين وتأخذ بأيديهم وتشد من ازرهم ولا تحملهم المسئولية وتطالبهم بالحل. بمزيد من الصراحة فإن المزارعين لا يجدون حلا آخر للتخلص من قش الارز وباقى المخلفات الزراعية. اما باقى الحلول فالمعقول والمنتظر ان تقوم به الحكومة وفورا.

**ناصر فياض**





# الإسراع فى البرنامج القومى للتخلص من المخلفات الزراعية بالوسائل الصحية والبيئية المناسبة

عقد الدكتور عاطف عبيد رئيس مجلس الوزراء اجتماعا امس حضره وزيرا التنمية المحلية والدولة للبيئة، ومحافظو الشرقية والغربية والبحيرة وكفرالشيخ.

وصرح السيد مصطفى عبدالقادر وزير التنمية المحلية بأن الاجتماع خصص لدراسة جميع الجوانب المتعلقة بالمخلفات الزراعية وغيرها من المخلفات الخاصة بالمنازل ومخلفات المبانى والمصانع بالاضافة إلى المخلفات الصحية.

واضاف وزير التنمية المحلية أن رئيس الوزراء أكد فى بداية الاجتماع اهمية الاسراع فى تنفيذ البرنامج القومى للتخلص من المخلفات بالوسائل الصناعية والصحية التى لا تلحق ضررا بالبيئة، واشار إلى ان هذا البرنامج الذى تم اعتماده بدأ تنفيذه بالفعل فى محافظة الاسكندرية التى تعاقدت مع إحدى الشركات الفرنسية للتعامل مع مخلفات المحافظة بمختلف انواعها ، خاصة ان هذا البرنامج يشمل ١٠ محافظات اخرى فى سبيلها إلى التعاقد مع شركات خاصة . وقال عبدالقادر ان وزارة الانتاج الحربى والمصانع الحربية قامت بانتاج أول مصنع لتدوير وتصنيع المخلفات اقيم بمنطقة سوق العبور، كما تم التعاقد مع الوزارة لتصنيع ١٩ مصنعا أخر لتدوير القمامة واقامتها فى مختلف المحافظات حتى يونيو المقبل لتضاف للمصانع الموجودة حاليا وعددها ٢٥ مصنعا. وأضاف وزير التنمية المحلية أن البرنامج القومى لمعالجة المخلفات، يشمل التخلص من التراكمات الموجودة بمختلف المحافظات وذلك بصورة عاجلة تسهم فيها سيارات نقل من القوات المسلحة إلى جانب السيارات المتاحة بكل محافظة، وذلك تمهيدا لاجراء التعاقد بين كل محافظة واحدى الشركات الخاصة للتعامل مع المخلفات الخاصة بها.



المصدر : الأهرام
التاريخ : ١٠/١١/٢٠٠٠



في اجتماعين وزاريين برئاسة عبيد

# ١٩ مصنعا جديدا لتدوير القمامة

عقد الدكتور عاطف عبيد رئيس مجلس الوزراء اجتماعا أمس تقرر فيه الإسراع في تنفيذ البرنامج القومي للتخلص من المخلفات بالوسائل الصحية والصناعية، التي لا تلحق أضرارا بالبيئة. وقد بدأ البرنامج في محافظة الإسكندرية، التي تعاقدت مع إحدى الشركات الفرنسية في هذا المجال، وسوف يمتد ليشمل ١٠ محافظات أخرى. وقد حضر الاجتماع وزيرا التنمية المحلية والبيئية ومحافظو الشرقية والغربية والبحيرة وكفر الشيخ.

وقال السيد مصطفى عبدالقادر وزير التنمية المحلية، إن وزارة الإنتاج الحربي أقامت أول مصنع لتدوير المخلفات في منطقة العبور، وسوف ينشأ ١٩ مصنعا في مختلف المحافظات حتى يونيو المقبل، لتضاف إلى المصانع الموجودة حاليا وعددها ٢٥ مصنعا.

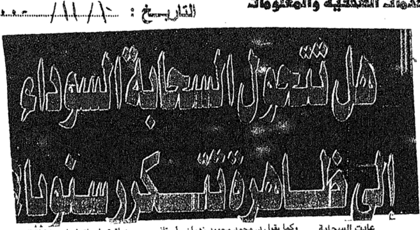
كما عقد رئيس مجلس الوزراء اجتماعا آخر حضره الدكتور ممدوح البلتاجي وزير السياحة، والسيد إسماعيل حسن محافظ البنك المركزي، وممثلو غرفة السياحة لبحث إجراءات التعامل مع السياح القادمين من أوروبا بالعملات الأوروبية المختلفة، بما فيها اليورو والدولار.




المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٠/١١/٢٠٠٠


**عادت السحابة السوداء لتغطى سماء القاهرة مرة أخرى، لتؤكد أنها لم تكن حالة عارضة، وربما تشكل ظاهرة قد تتكرر كل عام، ولقد حسم عودة السحابة تارجح الآراء ما بين تأكيد احتمال عودة السحابة ونفى عودتها، الأمر الذى يجعلنا نعود مرة أخرى للبحث عن الأسباب الحقيقية الدقيقة لهذه السحابة، أملا فى الوصول إلى حلول قاطعة لعدم عودة حدوثها بهذه الصورة الكثيفة التى تحتاج إلى تضافر كل الجهود. أيضا تحتاج إلى وقفات قانونية صارمة للحد من الأسباب المباشرة وغير المباشرة التى قد تتسبب فيها.**

د. محمد محمود زهران


تحقيق:
خالد مبارك


وكما يقول د. محمد محمود زهران ـ أستاذ جراحة الكلى والمسالك البولية وأحد المهتمين بصحة البيئة:

ـ الحديث عن أسباب السحابة السوداء وتكرارها كل عام يجعلنا نتجه مباشرة إلى تحسين صورة البيئة خاصة الحد من تلوث الهواء الذى يتسبب فيه الكثير من الملوثات مثل أكاسيد الكبريت والرصاص والأكاسيد الكربونية بالإضافة إلى الهيدروكربونات الناتجة عن الاحتراق غير الكامل للمواد العضوية، وتتفاعل غازاتها مثل الميثان والإيثان مع أكسيد النيتروجين والأوزون الأرضى، وينتهى كل هذا بمواد تسبب السرطان والعديد من الأمراض الاخرى، كما أن أكاسيد النيتروجين تنتج من أكسدة نيتروجين الهواء، كنتيجة لعمليات الاحتراق المختلفة ثم يتفاعل مع أكسجين الهواء، ويحوله إلى أوزون أرضى يتسبب أيضا فى الفشل الرئوى، كما أن أكسيد الرصاص الناتج من مخلفات المسابك الخاصة بالرصاص أيضا البطاريات، والذى يبلغ تركيزه ١١ ميكروجراما فى المتر المكعب يعتبر من الأسباب الحادة للإصابة بالفشل الكلوى، ولعل كل الأسباب السابقة متضافرة مع العوامل المناخية والجوية أيضا ظاهرة اندماج الدخان مع الضباب (الضبخان) تؤدى إلى السحابة السوداء ومن هنا لابد من الحد من نسبة انبعاثات الملوثات لما تشكله من عامل أساسى فى حدوث السحابة.

وفى تحليل علمى آخر، يقول د. يوسف عبدالمجيد أستاذ الجغرافيا بآداب القاهرة:

ـ البيئة عبارة عن عناصر طبيعية وإنسانية، والقاهرة تقع بين هضبتين هما هضبة الهرم من ناحية وهضبة المقطم من ناحية أخرى، والضغط المرتفع يحيط بها، كما أنها تتعرض لهواء هابط من أعلى لأسفل وبالتالى فالفرصة ضعيفة لارتفاع الهواء من أسفل لأعلى، كما أنه يحدث فى بعض الأوقات أن الضغط المرتفع تحدث له إزاحة صغيرة تجاه الجنوب فى فصلى الشتاء والربيع فيترك ضغطا منخفضا على البحر المتوسط يسمح بمرور المنخفضات الجوية، لذا فإننا نجد أن حركة الرياح تنشط فى فصلى الصيف والخريف.

وعن اقتراحاته لحل مشكلة السحابة السوداء، يقول د. يوسف عبدالمجيد:

ـ كثير من الدول تشترك مع مصر فى خطوط العرض نفسها، فنجد أن لندن وبروكسل تعيش نفس الظروف.. ومن هنا يمكننا القول إننا لو أحسنا التعامل مع الظروف الجوية التى أوضحناها فسوف تختفى السحابة السوداء، لأنه لابد من مراعاة أن تتناسب الكثافة مع معطيات البيئة، بالإضافة إلى السلوك الإيجابى مع التحكم فى عوادم السيارات والمصانع وعمليات حرق القمامة والقش والمخلفات وغيرها.

أما د. محمود عمرو أستاذ طب الصناعات والسموم بجامعة القاهرة، فيؤكد من خلال تناوله الحزام الصناعى حول القاهرة الكبرى، فيقول:

ـ لابد من إخضاع الحزام الصناعى حول القاهرة لخطط قصيرة المدى بهدف إيجاد حلول عاجلة لظاهرة الملوثات المنبعثة منه، كما تحتاج أيضا لخطط متوسطة المدى لتطوير الصناعات غير المتوافقة بيئيا، أيضا خطة بعيدة المدى لإزالة المصانع شديدة التلوث.

وبالطبع فإن كثافة سكان القاهرة التى تتراوح بين ١٣و ١٦ مليون نسمة وما تخلفه من قمامة تبلغ ٨ الاف طن يوميا مصيرها الحرق فى المقالب.

من كل ما تقدم، يمكننا القول . السحابة السوداء يمكنها أن تحدث بسهولة بتضافر كل العوامل السابقة مضافا إليها أكثر من مليون وربع مليون سيارة تجرى فى شوارع القاهرة وحريق المخلفات الزراعية، ولنا أن نتخيل على سبيل المثال أن الموتوسيكل ثنائى الأشواط يقذف بدخان وملوثات يتجاوز ما تقذفه ١٠ سيارات كاملة، كما أننا على يقين أن المصانع الموجودة بالقاهرة لم يتم إجراء تقويم بيئى كامل لها؟ إضافة إلى عمليات حرق قش الأرز ومخلفات الزراعة وغيرها.. المشكلة فى حد ذاتها ليست مستعصية كما يظن البعض، وتحتاج إلى تشكيل لجنة عليا من كل التخصصات للوصول إلى حلول عملية وعلمية دائمة وليست حلولا وسطا أو مؤقتة.

وعن تفسيره للظاهرة وإمكانية تكرارها مستقبلا يقول د. محمد الشهاوى رئيس قسم الفلك والأرصاد الجوية بعلوم القاهرة:



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهرام

التاريخ : ١/١١/٢٠٠٠


ـ لهواء القاهرة قدرة استيعابية على تصريف الملوثات، حيث يتخلص من جزء كبير منها تحت الظروف العادية، أما فى غير ذلك، فإنه من المعروف أن سطح الأرض هو المسئول عن تسخين الهواء وليست أشعة الشمس والدليل تكون الثلوج فوق الجبال، ايضا انخفاض درجة الحرارة بمقدار من ٦.٥ إلى ١٠ درجات كلما ارتفعنا كيلومترا واحدا، ومن هنا يرتفع الهواء الساخن لأعلى لوقوعه تحت ضغط أعلى متخذا دورته فيحل محله هواء من منطقة مجاورة لأن الهواء العلوى يتحرك فى دوائر، وهكذا يتخلص من الملوثات التى تمتص فوق البحار والمحيطات، أما إذا زادت كمية الملوثات عن حدودها العادية كما يحدث الآن فى السحابة السوداء، فإن عملية التخلص الكامل من الملوثات تكون صعبة، وبالطبع زيادة الملوثات ترجع للحرق المكشوف والمواصلات والزحام والمصانع وغيرها يضاف إليها عوامل جوية أخرى يمكن تقسيمها لقسمين.

الأول: شدة برودة سطح الأرض ليلا، خاصة فى فصل الخريف، يصاحب ذلك برودة الهواء الملاصق للسطح فلا يتمكن من الصعود لأعلى فلا يكمل دورته للتخلص من الملوثات التى تزيد وزنه ايضا، كما ان الهواء البعيد عن السطح يكون اسخن مما عليه فى الأحوال العادية وهو ما يسمى بظاهرة الانقلاب أو الانعكاس الحرارى التى يحبس فيها الهواء فى طبقة رقيقة نسبيا، فيزداد تحمله بالملوثات بمرور الوقت لعدم تحركه، وأيضا لاستمرار التلوث.

ثانيا: وجود المرتفع الجوى فى الطبقات العليا وهو يقوم بدفع الهواء من داخله إلى خارجه فى جميع الاتجاهات ومنها اتجاه الأرض مما يزيد من إعاقة حركة الهواء القريب من السطح ويزيد من احتباسه، كما أن الهواء المتحرك تجاه السطح تزداد سخونته، كما يعمل المرتفع الجوى على جمع كل الملوثات من المحافظات القريبة من القاهرة لتتمركز فوقها.

وعن كيفية مواجهة تلك الظروف يقول د. الشهاوى:

ـ لابد من إجراء تنبؤ دقيق للظروف الجوية التى تسبب السحابة السوداء، حيث إنها فى نهايات الصيف وأواسط الخريف تتيح إمكان حدوث تبريد شديد لسطح الأرض، كما أن منطقتنا عرضه لأنظمة الضغوط المرتفعة المتكررة فى فصل الخريف، مما يعنى أن الظروف مهياة لتكرار السحابة السوداء.



المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١ / ١١ / ٢٠٠٠



# السحابة السوداء

أحيانا يتحول اسلوبنا فى الحياة إلى خطر يهدد حياتنا ذاتها، وهذا ما حدث مع السحابة السوداء.

إن التهاون فى إقامة المصانع داخل الكتلة السكنية سبب من أسباب التلوث، وهناك مصانع كبرى فى القاهرة تحرق نحو ٣ آلاف طن سولار يوميا وتلوث بيئة القاهرة كل يوم بغازات فيها السام وفيها الضار بالصحة.

ايضا هناك اكثر من ١٢٠ مصنعا للطوب تحرق يوميا نحو ٤٠٠ طن مازوت، وهناك الف مسبك ومحرقة فخار وحجارة.

أضف لهذا كله كميات هائلة من القمامة بما تضمه من أكياس البلاستيك التى تحرق كل يوم.. وتتصاعد منها غازات لها آثارها الخطيرة على صحة الانسان.. وهذا ما نشرته تحقيقات الأهرام.

ويبقى بعد ذلك سؤال.. كم عدد السيارات فى مدينة القاهرة، وما هى النسبة التى تسهم فيها السيارات فى السحابة السوداء؟

فى القاهرة ١٢٠٠ أتوبيس هيئة نقل عام وألف مينى باص تستهلك سنويا ١٧٠ مليون طن سولار، كما توجد ٥٣ ألف سيارة مدارس ومصالح حكومية.

وهناك مليون ونصف مليون سيارة ملاكى وأجرة.

وقد أشار بعض الخبراء إلى أن ٦٠٪ من ملوثات السحابة يرجع سببه لعادم السيارات.

وعرض بعض الخبراء ان يكون حرق الفلاحين لقش الارز هو السبب المنشىء للسحابة، لأن الفلاحين يحرقون هذا القش منذ مئات السنين، ومع ذلك لم تظهر السحابة السوداء إلا فى زماننا.

وهناك علاقة بين سلوك المواطنين وهذه السحابة، إن الفلاح يستسهل حرق المخلفات الزراعية، والمرأة تستسهل القاء الزبالة فى «الخرابة» المجاورة بدلا من إعطائها للزبال توفيرا لخمسة جنيهات أو عشرة، وكل هذا السلوك اللامبالى يسهم اسهاما فعالا فى صنع هذه السحابة، والحل الجذرى هو تفريغ القاهرة من مصادر التلوث، وترشيد سلوك المواطنين، ومصارحة الناس بان سلوكهم بات يهدد حياتهم وان النجاة فى يدهم وحدهم وليست فى يد فرد أو مسئول.

أحمد بهجت

٣٤



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٠/ ١١/ ٢٠٠٠

## استقرار حالة الجو وراء استمرار السحابة السوداء

يتوقع خبراء الأرصاد الجوية استقرار الأحوال الجوية، واستمرار درجات الحرارة حول معدلاتها على أنحاء الجمهورية، نتيجة تأثر البلاد بمرتفع جوى. ويقول السيد عبدالمحسن ربة رئيس هيئة الأرصاد إن هذا الاستقرار يساعد على تركيز الملوثات، والشوائب الموجودة فى الطبقة القريبة من سطح الأرض، بما يؤدى إلى استمرار السحابة السوداء فى الجو.



المصـــدر : الأهـــرام

التاريـــخ : ١١ / ١١ / ٢٠٠٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات




بعيدا عن «شماعة» قش الأرز.. وحرائق القمامة ودخان المصانع وعوادم السيارات وغيرها هى المسئولة عن السحابة اللعينة

خميس البكرى - نهال شكرى



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهرام

التاريخ : ١١/١١/٢٠٠٠

## حتى تتبدد وإلى الأبد ظاهرة السحابة السوداء التى لاتزال تنصب خيمتها السامة الخانقة على سكان القاهرة الكبرى، ومن أجل اصلاح الأحوال البيئية عموما فى كل بر مصر هناك خياران رئيسيان

الأول - خيار المهادنة الذى يحاول التهوين من حجم المشاكل والاستهانة عليها بالمسكنات والمهدئات وهو خيار سهل.. لكنه يترك المشاكل بغير حلول حقيقية ويسهم فى مضاعفاتها وزيادة تعقيدها.

والخيار الثانى - هو خيار المواجهة الذى يدرس الأوضاع بصورة متكاملة متعمقة ثم يحاول اقتلاع جذور المشاكل - وهو خيار اصعب.. ولكنه السبيل الحقيقى للاصلاح.

وهذان الحلان تطرحهما دراسة للدكتور عصام الحناوى الأستاذ المتفرغ بالمركز القومى للبحوث ومستشار الأمم المتحدة لشئون البيئة والتنمية وهى تستبعد تماما مسئولية حرق اكوام قش الأرز فى الحقول كسبب فاعل أو أحادى فى صنع السحابة الملوثة لسماء العاصمة وتطالب باجراءات عاجلة وفعالة نوجزها فى الآتى:

ازالة الشكمانات المرتفعة التى تم تركيبها فى سيارات الأتوبيس والسيارات الأخرى والتى تساعد على انتشار عادم السيارات فى الهواء(اى تصحيح الاجراء الخاطىء الذى اتخذ منذ أكثر من عشرة اعوام).

- اصلاح وصيانة سيارات الأتوبيس والنقل(خاصة الحكومية والقطاع العام) والميكروباص (السرفيس) للحد من انبعاث الدخان منها.

- تطبيق قانون المرور بحزم على جميع انواع السيارات والمركبات (حكومية وقطاع عام وقطاع خاص) فيما يتعلق بانبعاث الدخان منها مع زيادة الغرامات المالية زيادة كبيرة.

- إعداد وتنفيذ خطة عملية للقضاء على اختناقات المرور(السيارات الواقفة أو البطيئة تنبعث منها كميات أكبر من العادم.

- إعداد برنامج زمنى لخفض ملوثات الهواء من الصناعات الموجودة فى منطقة القاهرة الكبرى مع البدء بالحلول السهلة غير المكلفة يليها الاجراءات الأكثر مع توفير الدعم المالى اللازم وهو موضوع يحتاج الى دراسة متعمقة واقعية وعملية

هذه هى الاجراءات الخمسة التى تطرحها الدراسة بدلا من تعليق المشكلة المؤلة على شماعة واحدة هى حرق المخلفات الزراعية.

وتعارض الدراسة بعض السياسات التى يطرحها البعض حول نقل القمائن والمسابك وتطوير المسابك وتوضح الحقائق التالية:

قمائن الجير موجودة بجوار محاجر الجير، وهى اصلاً خارج المناطق السكانية، ونقلها معناه البحث عن محاجر مناسبة جديدة، ورفع تكاليف إنتاج الجير (فهل درس هذا الموضوع)

. نقل المسابك الصغيرة الى منطقة ابو زعبل هو نقل للتلوث من منطقة الى أخرى والمفروض هو تطوير المسابك لخفض كمية الانبعاثات منها، بالاضافة الى ذلك سوف يؤدى نقل المسابك الى مشاكل اجتماعية واقتصادية مختلفة لم تتم دراستها بعناية. كمية الملوثات المنبعثة من قمائن الجير والمسابك صغيرة جدا مقارنة بكمية الملوثات المنبعثة من المصادر الرئيسية (المصانع الكبيرة خاصة مصانع الأسمنت والسيارات التى وصل عددها فى منطقة القاهره الكبرى الى اكثر من ١.٢ مليون سيارة)

نقل قمائن الجير والمسابك الصغيرة الى ٢٠ - ٣٠ كيلو مترا من القاهره لن يحل المشكلة اذ إنه بنفس المنطق الذى يقول ان حرق قش الارز على مسافات تزيد على ٥٠ كيلو مترا كان السبب فى حدوثه سحابة الدخان فما الذى سيمنع التلوث من القمائن والمسابك من الوصول الى القاهرة بعد نقلها.

وتتناول الدراسة تفصيلا ومن خلال الحقائق ظاهرة حرق المخلفات الزراعية وتبرهن على عدم مسئوليتها وحدها عن السحابة السوداء كما يلى:

يقوم المزارعون بحرق المخلفات الزراعية (قش الأرز - حطب القطن والذرة الخ.) فى الحقول منذ عشرات السنين خاصة بعد أن أحجم أهل القرى عن استخدام هذه المخلفات كوقود فى المنازل بعد التوسع فى استخدام البوتاجاز والكيروسين.

تتم عملية حرق المخلفات فى اكوام صغيرة يتطاير منها الدخان الى مسافات محدودة قريبة، واهم الآثار المترتبة على ذلك هى حجب الرؤية على الطرق العامة فى مناطق قريبة من حرق اكوام مخلفات كما يحدث في مناطق متفرقة على الطريق الزراعى من القاهرة الى الاسكندرية)

طبقا لبيانات مركز المعلومات واتخاذ القرار التابع لرئاسة مجلس الوزراء تبلغ مساحة الأرض المزروعة بالأرز فى المحافظات المحيطة بالقاهرة الكبرى(الجيزة - القليوبية - المنوفية - الشرقية) حوالى ٢٠٠.٠٠٠ فدان من اجمالى ١.٥ مليون فدان تقريبا على مستوى الجمهورية وتنتج هذه المساحة حوالى ٦٩٦.٠٠٠ طن من الأرز (على اساس متوسط ٣.٤٨ طن للفدان ) ينتج عنها نحو ١.٠٤٤.٠٠٠ طن قش أرز أى انه ينتج عن كل فدان أرز نحو ٥.٢ طن قش ارز على اقصى تقدير طبقا للمعدلات الدولية.

فى دائرة ٥٠ كيلو مترا حول القاهرة الكبرى لاتتعدى المساحات المزروعة بالأرز ٥٠.٠٠٠ فدان أى ان كمية قش الأرز هى فى حدود ٢٦٠.٠٠٠ طن. يقوم المزارعون بحرق قش الأرز فى اكوام صغيرة على الأرض فى الحقول، ولو فرضنا انه يتم حرق نصف طن قش ارز لكل فدان يوميا(وهى أقصى كمية يمكن حرقها) تكون كمية قش الأرز التى يتم حرقها يوميا فى دائرة ٥٠ كيلو مترا حول القاهرة الكبرى هى ٢٥.٠٠٠ طن وينتج عن حرق هذه الكمية نحو ٧٥٠.٠٠٠ كيلو جرام جسيمات دقيقة، من هذه الكمية يتساقط نحو ٨٠٪ بالقرب من مواقع حرق المخلفات(حتى مسافة ٥٠ متراً) طبقا لخواص الجسيمات وديناميكيتها فى الهواء أى أن الكمية التى تبقى معلقة فى الهواء تكون فى حدود ١٥٠.٠٠٠ كيلو جرام ولكن الهواء لايستطيع حمل كل هذه الكمية الى مسافات بعيدة، فتتساقط منها كميات على مسافات مختلفة، وتبلغ نسبة مايتساقط من جسيمات حتى مسافة عشرة كيلو مترات من مواقع الحرق حوالى ٨٠٪ اخرى أى انه يتبقى عالقا فى الهواء بعد عشرة كيلو مترات من مواقع الحرق نحو ٣٠.٠٠٠ كيلو جرام وبفرض ان كل هذه الكمية ستظل معلقة فى الهواء لمسافة ٤٠ كيلو متر أخرى وبفرض أن الهواء كله متجه ناحية القاهرة (وهما احتمالان بعيدان جدا) فمعنى هذا ان كمية الجسيمات العالقة الموجودة أصلا فى هواء




المصدر : الأهــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١١/١١/٢٠٠٠

القاهرة (٢.٥ مليون طن ) سوف تزداد بنحو ٣٠.٠٠٠ كيلو جرام فقط وبعملية حسابية نجد أن هذا سوف يؤدى الى زيادة طفيفة فى تركيز الجسيمات العالقة فى هواء القاهرة بنحو ٦٠ ميكروجرام / متر المكعب ( هذه التركيزات أصلا تتراوح بين ١١٣٠ ـ ٢٩٨٠ ميكروجرام/ متر المكعب فى اليوم. إن أى حرق لقش الأرز فى دائرة تزيد على ٥٠ كيلو مترا من القاهرة الكبرى لن يؤدى الى وصول أى كميات تذكر من الجسيمات العالقة الى القاهرة طبقا للنظريات المختلفة لديناميكية ونقل الجسيمات فى الهواء.

ان ظاهرة التلوث الحاد او السحابة الدخانية لم تحدث فى مختلف المدن الموجودة فى المحافظات المحيطة بالقاهرة الكبرى والأقرب لمواقع حرق قش الأرز.


د. عصام الحناوى

ان الذى يعانى بالدرجة الأولى من حرق قش الأرز هم أهل القرى المجاورة لمواقع الحرق والتى قد يغمرها الدخان لفترات قصيرة حتى تنتهى عملية الحرق.

من هذا نجد أنه من غير المنطقى أن يكون حرق قش الأرز هو السبب أو احد الأسباب فى حدوث سحابة الدخان التى غمرت سماء القاهرة الكبرى(مساحة ١٠٠٠ كيلو متر مربع) لمدة تزيد على عشرة أيام متواصلة، ولايتم الاحساس بها سوى ليلا.

وتعول الدراسة كثيرا على كمية الملوثات المنبعثة فى هواء القاهرة الكبرى حيث يوجد فى منطقة القاهرة الكبرى نحو ١١.٦٠٠ منشأة صناعية (صناعات كيماوية، مواد بناء، صناعات معدنية، صناعات هندسية، غزل ونسيج ،صناعات خشبية صناعات ورقية صناعات غذائية، وصناعات أخرى، طبقا لبيانات مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار التابع لمجلس الوزراء ومن هذه المنشآت يوجد نحو ١٤٠ شركة صناعية كبيرة بالاضافة الى أربع محطات حرارية رئيسية لتوليد الكهرباء .

وبالاضافة الى ذلك بلغ عدد السيارات والمركبات الاخرى الموجودة فى الحركة فى آخر ١٩٩٨ فى منطقة القاهرة الكبرى نحو ١.٢ مليون مركبة تشكل ٤٦٪ من اجمالى عدد المركبات فى مصر كلها

. فضلا عن كارثة حرق القمامة حيث يتولد فى منطقة القاهرة الكبرى يوميا نحو ١٢.٥٠٠ طن من المخلفات الصلبة (القمامة) تتكون فى المتوسط من المكونات التالية:

٥٧٥٠ طن مواد عضوية (بقايا طعام ـ بقايا خضراوات الخ) ٣٦٣٨ طن ورق ٢١٢ طن زجاج ٣٠٠ طن مواد معدنية (علب صفيح ـ علب الومنيوم .. الخ) ٤٧٥ طن بلاستيك وزجاجات فارغة أكياس الخ) ٣٠٠ طن كهنة قماش ٢٨٢٥ طن مخلفات اخرى(أتربة ، هدم مبانى ـ كسر اخشاب .. الخ) ومن اجمالى كمية المخلفات ومن مكوناتها يتضح أن اجمالى كمية المواد التى يمكن أن تشتعل هى حوالى ٣٥٠٠ طن .

واخيرا توضح الدراسة تقديرات الكميات المنبعثة فى الهواء بالطن ثانى اكسيد الكبريت ٨٦٩ ألف اكاسيد النتروجين ٢٠٥ الف والجسيمات العالقة ٥ ملايين والهيدروكربونات ٢١ ألفا .




المصدر : أخبار اليوم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١١/١١/٢٠٠٠

الذي يتابع معظم ما يكتب كل يوم من تحليلات وتعليقات واراء عن السحابة السوداء يدرك ان الناس تراها وكأنها ظاهرة انفردنا بها.. لهذا رايت ان اعرض بعض نماذج مشابهة من العالم الخارجي و منها ما فاق سحابتنا من حيث التلوث واثارها الصحية وكلها وقعت لاكبر العواصم وارقي المدن ويواجهانها باجراءات حازمة لابد ان نتوقعها ونستجيب لها عندما يحين اوانها فهل أنتم علي استعداد لمثل ما يحدث في الدول المتقدمة ياسكان العاصمة؟

# السحابة السوداء ظاهرة عالمية

# مصدرها (الرئيسي) عوادم السيارات!

بقلم:
**مها عبد الفتاح**

لنعلم ومقدما نحن ياسكان القاهرة يا من تجري تحت سمائنا ٢ مليون سيارة ومركبة قابلة للزيادة، انه لو عالجنا مشكلة القمامة وقضينا علي حرق قش الارز والنفايات الزراعية وهذا ونلك سيحدث ويتحقق.. انما سوف تبقي امامنا المشكلة الحقيقية والرئيسية التي هي وراء كل هبابة سوداء او شقراء فهي هبابة لونها اصفر في اوروبا! المشكلة هي في عوادم السيارات والمركبات ومسئوليتها اكبر بكثير من القانها علي الارز والقمامة او علي رأس جهة بذاتها!

في العام الماضي حدث هرج ومرج في عاصمتنا لظاهرة السحابة السوداء واتهمنا الفلاح ولم نتساءل لماذا يولي الهباب ظهره عن بحري ويطير ليستقر فوق رؤوسنا في القاهرة؟! عندما اخذتنا علي غرة في العام الماضي ضرب الناس اخماسا في اسداس وسرت الاشاعات و تعددت الاتهامات- فمن قائل انها الحرب الخفية عبر الحدود ومن يؤكد انها نتيجة للمناورات العسكرية المشتركة للنجم الساطع والاكثر وعيا اتهموا القمامة التي مازالوا يحرقونها مع انها ومع سوئها وسمومها لا تكفي لتغطية سماء القاهرة ولابالانضمام مع قش الارز الملعون الذي يغادر الريف ليستقر ويركن في سماء القاهرة! انما وفي النهاية لم يكن اسهل من القاء اللوم علي جهة أو احد ومع اختلاط الامور وعدم الفهم ومن دون اطراف المسئولية جميعهم سارع من سارع والقي بالمسئولية علي نادية مكرم عبيد أليست هي وزيرة البيئة؟! والذين يعرفون مدي الجهد الدؤوب الذي تبذله هذه السيدة بلا كلل وهي تحارب عادات سيئة واوجه اهمال متراكمة فتقوم بدور بوليس البيئة حينا و خفيرها الذي لاينام احيانا وللمفتش الذي يطلب ويضبط المخالفات في اي وقت وفوق ذلك همزة الوصل والحلقة المفقودة بين الاجهزة المتعددة و الربط بين المنظومة.. هؤلاء العارفون قد حمدوا الله ان المسائل قد اتضحت عن العام الماضي والراي العام اصبح اكثر ادراكا لمصادر التلوث العديدة التي تتلاقي وتتجمع وتتعلق ساكنة في طبقات الجو كلما همدت الريح التي تشتتها والهواء الذي يطردها.. فالمناخ في هذه الفترة تحديدا هو الذي يعري المشكلة ويكشفها وينبهنا إلي الجزء الاهم والاعم من هذه المشكلة والتي بح صوت وزيرة البيئة وهي تنبه اليها وتواليها بين شوارع القاهرة وهي في ذلك العدد المهول من عوادم السيارات والمركبات التي تجوب كل يوم شوارع القاهرة! لم نلتفت جديا بعد إلي هذه الكارثة المتحركة بيننا التي استشرت ولم تسترع انتباهنا الجاد بعد الا عندما يشتد الزحام ويتأزم المرور.. مع ان ما يسمي علميا بالاحتباس الحراري في طبقات الجو العليا فوق مدينة القاهرة هو جرس الانذار الذي مازلنا نتجاهله ونتناسي ان القاهرة و طرقاتها لاتسع اكثر من نصف مليون سيارة بينما مليونان من المركبات السيارة حتي الان تتنازع الطرقات احيانا وتسير كما الزواحف في معظم الاحيان!

●●●

ندخل في الصميم ذلك الذي يجب ان يواجه به الراي العام ويستعد له علي نحو حازم.. فالمتوقع انه خلال اقل من عامين سيكون لزاما علينا ان نتبع ما سبقنا اليه غيرنا في المدن الكبري مواجهة لما يسمونه عالميا ال «سموج».. وهي مزيج كلمتي: دخان وضباب ولم تسلم منه المدن الكبري ذات الكثافة في السيارات! من باريس الي سنغافورة إلي النرويج إلي لوس انجيليس وسان فرانسيسكو بكاليفورنيا وخذ عندك قائمة طويلة من ارقي المدن ونكتفي ببعض نماذج للمواجهة واجراءاتها المشددة التي سيكون لزاما علينا اتباعها لامحالة في يوم غير بعيد!

● باريس..! من عامين اثنين بلغ التلوث في سمائها مداه! حالات شبه اختناق لاطفال بالجملة في المستشفيات.. الامهات حددن اقامة الصغار داخل البيوت.. حالات الحساسية والربو والنزلات الشعبية بين الاطفال والمسنين علي المشاع وحالة طوارئ عامة في المستشفيات.. وكانت صدمة الباريسيين في اكتشافهم كم هو مسموم ذلك الذي يستنشقون! اقترنت كل تلك العواقب بالجو الصحو والسماء الرائقة عندما تسطع فيها الشمس فيحدث الاتي تنطلق السيارات وتندفع في موجات إلي قلب باريس ثم يبدأ الزحف ويتعكر الهواء ومع افتقاد الرياح والمطر تتحلق السموم وتبقي ساكنة في غلالة ضبابية شقراء تلف المدينة! ولف الذعر قلوب الامهات من الدخان المنبعث من كل تلك السيارات والشاحنات والاوتوبيسات التي غطت مدينة النور بالغلالة الملعونة! وبدأ سكان باريس يتساءلون. هل قدر عليهم ان يهجروا باريس في احلي مواسمها؟ لكنهم بالبحث والدراسة والنقاش توصلوا إلي




المصدر : أخبار اليوم

التاريخ : ١١/١١/٢٠٠٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البديل الاخر وهو كيف يمكنهم ان يحدوامن عدد السيارات التي تعبق كل تلك السموم في المدينة؟! وتبين ان ما لايقل عن ٣ ملايين سيارة تدخل باريس كل يوم هي مصدر تلك الغلالة الصفراء التي تغشي المدينة! فريق من اطباء الاطفال درسوا الاثار الصحية لتاثير الجو الملوث في باريس وافتوا بضرورة الحد من عدد السيارات علي اي نحو وتحسين وسائل المواصلات العامة! وجدوا من دراسة حالات الطوارئ في المستشفيات ان حالات الربو عند الاطفال تزيد بنسبة ٣٠٪ مع كل موجة تلوث قصوي اي كلما توقفت الرياح عن طرد السموم ولم يسقط المطر! جاء في التقارير ان هذا التلوث اذا ما ترك علي هذا النحو سيؤدي إلي تدمير جيل جديد بقابلية جاهزة للامراض المزمنة! في دراسة اخري قام بها فريق اطباء مكون من مائة طبيب وجدوا ان ٤٢٪ من بين ٢٥٠ الف حالة مرضية بين الاطفال هي اما مشكلات في التنفس او حساسية او ربو اوشعب وكحة مزمنة! وتاكدوا ان طبيعة الجو الصحو بلا رطب ولامطر لاهو يطرد ولا يمتص انبعاثات السيارات وبدون الريح تبقي سموم الدخان عالقة فوق المدن في هيئة غلالة الضباب الدخاني الذي يسمونه (سموج)!

بعد احدي تلك النوبات السموجية قامت الحكومة الفرنسية لاول مرة باجراءات الحد المؤقت لكثافة السيارات في باريس، بأن حددوا يوما للسيارات ذات الارقام المزدوجة ويوما للارقام الفردية.. ورغم ان ذلك الحد قد ساعد في خفض نسبة التلوث علي نحو بائن الا انه ادي إلي زحام مكثف في وسائل المواصلات من مترو وقطارات انما شئ اخف من شئ والبحث لايكف عن ايجاد السبل المثلي عند مواجهة تلك المواسم!

● نموذج اخر من النرويج وهو وضع تسعيرة للطرق! من مدينة تبعد عن اوسلو شمالا بنحو ٣٠٠ ميل، تسمي (تروندهيم) جربت برنامجا اخر يقوم علي الحد من شدة المرور وتركيزه في ساعات الذروة وهي الفترة التي تؤدي إلي مزيد من التلوث.. فاستخدموا طريقة «تسعير الطرق بمعني ان بلدية المدينة فرضت علي كل سيارة تدخل إلي وسط المدينة في ساعات محددة (ما بين السادسة صباحا إلي السادسة مساء) رسم اشغال طريق! هبطت نسبة الزحام علي نحو بائن.. فتلك المدينة النرويجية كانت تعاني من الضباب المدخن و التلوث السمعي مثلها مثل عشرات من المدن الاخري حول العالم و معظمها عالج المشكلة باحد هذين الاجراءين.. فالاجراءات التي تحد من استخدام السيارة قدر الامكان والعودة إلي الوسائل القديمة خصوصا ركوب العجل كلها برامج ادت مفعولها وانخفضت فيها كثافة العجلات السيارة في الشوارع.. سنغافورة ايضا اختارت نظام تسعير طرق معينة لخفض نسبة الزحام واستطاعت ان تحقق انفراجا كبيرا في المرور خلال ساعات الذروة.. ونيشستر بانجلترا تتبع منذ نحو اربع سنوات حتي الان برنامج تسعير لطرق معينة في ساعات الذروة اي ان النظرية تتلخص في ان بزيادة تكاليف السيارة يخف الناس عن الطرقات! حتي ولاية كاليفورنيا وهيا كثر الولايات الامريكية ثراء قررت اختيار قنوات علي الطريق علي من يختارها ان يدفع ثمن اختياره! الملاحظة ان رغم نجاح تلك التجارب وتخفيفها لزحام المرور والتلوث الا انها بقيت وستظل مثار الاعتراض والامتعاض من اصحاب السيارات! والتفكير السائد خصوصا في اوروبا ان تعمم التجربة في فترات.

(السموج) بحيث تتضاعف تسعيرة الطريق إلي ثلاثة اواربعة اضعاف! والاتحاد الاوروبي يبحث تعميم البرنامج في كل المدن الاوروبية ذات الكثافة في السيارات وللحد من التلوث كي يطبق علي نحو جماعي في المدن الاوروبية الا ان الحساسية من اصدار قرارات فوقية في بعض المجتمعات الديموقراطية تحتم اصدار تشريع داخلي من مجالسها باعتبار المسألة لها وجهة سياسية ايضا! باختصار الدراسات كلها ادت إلي انه اذا زادت حركة المرور بنسبة ٥٪ فقط عن امكانية الطريق، تضاعف الوقت المستغرق علي الطريق بكل معوقاته.. وعلى ذلك فإن خفض ١٠٪ من كثافة سيارت فترة الذروة يؤدي إلي الحد من الزحام ومن التلوث ويغني عن تكاليف الطرق الجديدة! ما رايكم ياسكان القاهرة؟!





# السحابة السوداء مستمرة!!

# كلاكيت تانى مرة.. إلقاء ٨٠ طن قمامة يوميا وحرقها على طرق دسوق

# المسئولون بكفر الشيخ فشلوا منذ عامين فى إنشاء مصنع للقمامة

دسوق – مصطفى عيد:

انتشرت تلال القمامة بصورة مفزعة بمدينة دسوق بعد عجز الوحدة المحلية والمسئولين بالمحافظة على توفير مكان يتم تخصيصه لمقلب ومصنع للقمامة بعد ان زادت كميات القمامة لأكثر من ٨٠ طنا يوميا من احياء وشوارع مدينة دسوق ولا يجد عمال الوحدة المحلية مكانا لوضعها فيها سوى الطرق والمناطق الفضاء. فبعد ان تم منع القمامة بمنطقة الكوم الكبير لم تجد الوحدة المحلية لمدينة دسوق مكانا اخر بديلا سوى الطرق العامة لإلقاءالقمامة عليها وحرقها مما ادت الى انتشار سحابة من الدخان حجبت الرؤية امام السائقين وتهدد بوقوع حوادث كثيرة غير الرائحة الكريهة المنبعثة من هذه القمامة نتيجة الحرائق.

يقول حمدى الدكر رئيس لجنة الوفد بدسوق: تحولت مدينة دسوق الى تلال من القمامة بعد ان عجز المسئولون عن تخصيص مكان لها فالقمامة حولت المدينة الى حالة يرثى لها بعد ان زادت القمامة بجميع شوارع وميادين دسوق. فرغم ان عمال الوحدة المحلين يقومو بجمع كميات كبيرة يوميا الا انهم لا يجدون مكانا لوضع القمامة بها ولذا يضطرون لإلقائها على جانبى الطرق ثم يقومون بحرقها مما تسبب ذلك الى ظهور سحابة سوداء تتسبب فى حدوث اختناقات واصبحت تهدد صحة المواطنين واصابتهم باصابات خطيرة. فدسوق لم تحظ باهتمام المسئولين رغم ان دسوق من اشهر مدن محافظة كفر الشيخ لمكانتها الدينية لوجود العارف بالله إبراهيم الدسوقى فهى المدينة الوحيدة التى لا يوجد بها مقلب قمامة رغم انه يتم استخراج اكثر من ٨٠ طنا يوميا وترددت الاقاويل كثيرة بين المسئولين على انه سيتم عمل مصنع للقمامة ولكن لم نر شيئا حتى الآن وتحولت المدينة الى حالة يرثى لها.

ويقول احمد راشد سكرتير لجنة الوفد بدسوق: ان القمامة كان يتم جمعها اسفل الكوبرى العلوى عند مدخل دسوق من ناحية بسيون داخل قطعة ارض فضاء تابعة لهيئة الطرق وللمظهر الحضارى للمدينة تم منعها من اسفل الكوبرى ثم تم نقلها الى منطقة الكوم الكبير ولكن المواطنين اعترضوا من وجود قمامة بالمنطقة حتى صدر قرار بإزالة تلال القمامة ومنعها من المكان ومنذ ان تم منع القمامة من الكوم الكبير لم تجد الوحدة المحلية مكانا اخر.

ويضيف السعيد براغيت امين صندوق الوفد بدسوق: سمعنا اكثر من مرة بمناقشات المجالس المحلية للمشكلة وانه سيتم ايجاد حل للقمامة التى تعتبر اكبر مشاكل المدينة خاصة انها اساءت للشكل الحضارى لها كما سمعنا ان مجلس محلى محافظة كفر الشيخ قرر تخصيص مساحة ٦ افدنة ونصف فدان بقرية شباس الشهداء لانشاء مقلب ومصنع للقمامة الا ان الاهالى اعترضوا حيث أن المساحة عبارة عن ملعب لمركز شباب القرية وبذلك سيتم اغتيال نشاط الكرة بالقرية والمنفذ الوحيد للشباب. وافاد رئيس المدينة السابق انه تم تشكيل لجنة من المصانع الحربية وامانة الحكم المحلى والاستشارى الهندسى بالاضافة الى لجنة من المحافظة لمعاينة المكان وان اللجنة اكدت صلاحية المكان الا ان الاهالى قاموا بتقديم كل الافادات التى تدل على خطورة اقامة المصنع وتحويله الى مقلب للقمامة وتم وقف تنفيذ اقامة مصنع بالمكان وحتى الآن لم تبحث الوحدة المحلية عن مكان آخر.

ويقول نزيه محمد القصاص وكيل مدرسة وأحمد على ان مركز شباب شباس الشهداء وضع يده على هذه الارض منذ ٢٠ عاما وكانت تابعة للاصلاح الزراعى ولا تصلح لان تكون مقلبا للقمامة حيث انها المنفذ الوحيد لشباب القرية ليمارسوا فيها هوايتهم. وعندما حاول مجلس المدينة استغلال المساحة عقد المجلس المحلى



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الوفد

التاريخ : ١١/١١/٢٠٠٠

لشباس الشهداء بعدم استغلال هذه المنطقة لجمع القمامة واستخدامها لأنشطة مركز الشباب وتمت الموافقة على ما جاء بقرار المجلس المحلى وتم تخصيص فدانين بهذه المنطقة فى ٩٩/٢/٤ تحت رقم ١٨ عن طريق الشراء او الاستبدال او الايجار وتم اعتماد القرار بمجلس محلى مركز دسوق فى ٢/٢٢ تحت رقم ١٢ وفى ٩٩/٧/٩ اجتمع المجلس المحلى لشباس الشهداء وقرر بعد اقامة المصنع خاصة وان المكان لا يبعد عن الكتلة السكنية سوى ١٠٠ متر فقط ويوجد بجواره ترعة مياه عزبة ومجمع تعليمى ومستشفى تكاملى صحى وجاءت لجنة من الصحة فى ٩٩/٨/٢٢ وقامت بمعاينة المكان واقرت بعدم صلاحية المكان لانشاء مصنع حيث تتسبب اكوام القمامة فى انتشار الروائح الكريهة وتصاعد الازمة التى تشكل خطرا على صحة المواطنين كما صدر خطاب من جهاز شئون البيئة فى ٩٩/٣/٣ يفيد بان الموقع لا يصلح لاقامة اى مصنع به حيث انه يخالف قانون البيئة ولابد من البحث عن موقع آخر.

ويقول محمد حمد وطارق ابو العزايم عضو لجنة الوفد بدسوق: بعد ان فشلت الوحدة المحلية فى انشاء مصنع بقرية شباس الشهداء كما فشلت فى ايجاد مكان آخر فلم تجد امامها سوى الطرق لوضع القمامة بها للتخلص منها خاصة طريق خط الساحل امام قرى جماجمون وكفر ابراهيم انتشرت تلال القمامة على جانبى الطريق ويتم حرقها مما اصبحت تهدد الاهالى بهذه القرى بالامراض الصدرية خاصة انه يتم حرق القمامة مستخدمين اطارات السيارات القديمة وبها بعض المخلفات الضارة مما يصدر منها روائح كريهة غير سحابة الدخان التى غطت مدخل دسوق من ناحية بسيون واساءت للمظهر الحضارى للمدنية واصبحت دسوق بلا مسئول يسأل عنها بعد ان ساءت حالتها ودخلت غرفة الانعاش وسبق ان حذرت الوفد فى موضوع سابق عن انتشار الظاهرة الا ان المسئولين مازالوا يتعاملون بالمسكنات وفوجئنا هذه الايام بالسحابة السوداء تعود ليتحرك معها كبار المسئولين لعلهم يتذكرون مقالب القمامة التى تساهم فى الظاهرة ويضعون الحلول لها.

# ع الماشى!

عين الصواب مافعله رئيس الوزراء، بتشكيل لجنة عليا لوقف السحابة السوداء، فبرغم الجهد المشكور الذى تبذله د. نادية مكرم عبيد لنقاء البيئة، الا ان انعدام التعاون الجاد من بقية اجهزة الدولة معها، فكأنها تصفق بيد واحدة، واليد الاخرى على خدها مع استمرار السحابة، انتظار القرار جديد، بتشكيل لجنة اخرى للبحث عن انجازات اعضاء.. اللجنة الاولى!

**عبد النبى عبد البارى**





المصدر : أخبار اليوم

التاريخ : ١١ / ١١ / ٢٠٠٠

# سحابة سيئة السمعة!!

«الله يجازى السحابة السوداء».

فقد جاءت على غير توقع من احد، وفاجأت الجميع على حين غرة.

وكان الله فى عون السادة المسئولين.. مشاغلهم كثيرة، ومسئولياتهم جسيمة، واعباؤهم ثقيلة، وامامهم الف مشكلة تحتاج إلى حل، وخلفهم الف عقدة تحتاج إلى فك، ولم يكن ينقصهم غير هذه السحابة، لكى تزيد الطين بلة.

صحيح ان السحابة الملعونة عادت فى نفس الموعد، الذى كانت قد شرفتنا فيه العام الماضى، وهو بداية شهر نوفمبر.. ولكن انشغال البال، وشيل الهم بدرى، منع الجميع من التذكر.. وجل من لا يسهو.

والحقيقة ان السحابة قليلة الذوق، هى المسئولة عن عدم الترحيب بها لحظة القدوم، وغيبة الاستعداد لها قبل الوصول، فقد أصرت بغباء شديد على الوفاء بالزيارة المتفق عليها سلفا، رغم رؤيتها لمدى انشغال السادة الوزراء، والمحافظين، ورؤساء المدن والقرى، والسائرين فى ركابهم، والتابعين لهم، فى معمعة الانتخابات.

وقد يقول مغرض، ان كل هؤلاء، او بعضهم على الأقل، لم يكن لهم صلة وثيقة بسير العملية الانتخابية، فى ظل الاشراف العادل لرجال القضاء، والوجود الملتزم للشرطة، إلا اننا نسارع للرد على هؤلاء المغرضين، بأن ذلك لا يعنى بتاتا ان هؤلاء السادة المسئولين كان لديهم مساحة خالية فى رؤوسهم لكى يشغلوها بهيافات مثل سحابة سوداء، او رمادية، أو حتى اى لون آخر.

وقد يتذكر البعض بسوء نية، اننا سمعنا كلاما كثيرا العام الماضى، عن خطة تم وضعها للتعامل مع هذه السحابة سيئة السمعة، شملت منع حرق قش الأرز، وحطب القطن فى المحافظات، والسيطرة على مصادر التلوث فى العاصمة، كما طرق اذاننا تصريحات لمسئولين عديدين، حول تصنيع المخلفات الزراعية، وتحويلها إلى سماد، وتوفير المكابس لقش الأرز، و.. و...

ونحن نتصدى لكل هؤلاء بالقول الفصل والواضح، بأن ذلك كان فى عام ١٩٩٩، أى فى القرن الماضى، ونحن الآن فى قرن جديد، وألفية ثالثة، ولن نقلب فى صفحات الماضى ياسادة.. ثم ان دماغ المسئولين ليس دفترا لكى يحتفظ بذكريات قرن مضى.

وعموما، وحتى يطمئن الجميع، ولقد ...لنا الخبراء فى شئون السحاب فقالوا، ان الأمر تحت السيطرة تماما، وأن هناك رياحا قادمة من شمال ووسط وجنوب أوربا، سوف تحمل هذه السحابة بالذات وتبددها فى شرق وغرب افريقيا وأسيا، وتريح الكل من شرها.. وقانا الله وإياكم كل الشرور.

■ محمد بركات ■




المصـــدر : أخبـار اليـــوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريـــخ : ١١ / ١١ / ٢٠٠٠

# نحو النور

اخبار السحابة السوداء أصبحت منافسا قويا للعملية الانتخابية فى جذب انتباه الناس، والاستحواذ على اهتماماتهم، فقد أثارت عودة هذه السحابة اللعينة تساؤلات كثيرة خاصة بعد وقوع العديد من الحوادث وسقوط عدد من القتلى والجرحى على الطرق السريعة نتيجة لانعدام الرؤية، وهذه الظاهرة الغريبة التى ابتلينا بها لم تكن موجودة من قبل، ولم نعرفها إلا منذ ثلاث سنوات فقط وكأنها على موعد مع انشاء وزارة البيئة، وتولى مسئوليتها الوزيرة المخلصة الدؤوبة الدكتورة نادية مكرم عبيد. والناس فى حيرة من امرهم.. فإذا كانت هذه السحابة ناتجة عن حرق قش الأرز، فلماذا لم تظهر فى الماضى، الم تكن عملية الحرق موجودة فى ذلك الوقت؟ أم ان اتجاه الرياح وسرعتها تغير فى السنوات الأخيرة نتيجة لعوامل طبيعية لا نعرفها؟ ام ان المزارعين كانوا يلجأون لوسائل أخرى للتخلص من قش الأرز، وما هى هذه الوسائل؟ ان التساؤلات والتكهنات سوف تستمر فى احاديث الناس إلى ان تجد هذه المشكلة الحل الذى يريحنا منها!! وقد أصدر الدكتور عاطف عبيد فى الأيام الأخيرة قرارا بتشكيل لجنة مهمتها القضاء على هذه الظاهرة، وفرض غرامة ألف جنيه على من يحرق قش الارز من المزارعين مع عقوبة الحبس، فهل تجدى هذه الاجراءات، وهل هى كافية لردع المزارعين؟ فى رأيى ان كل الاجراءات التى تتخذ الآن هى مجرد مسكنات ومهدئات لا يمكن ان تحل المشكلة حلا جذريا، ولكنها يمكن ان تفيد فى اختفائها بصفة مؤقتة، ثم تعود من جديد!! والحل الأمثل هو البحث عن جذور المشكلة، واقتلاعها.. فالمزارع لا يجد وسيلة أخرى للتخلص من قش الأرز سوى حرقه، ولو وفرت له الحكومة المكابس الكافية لكبسه لما لجأ احد إلى عمليات الحرق. وقد قرأنا وسمعنا عن وعود أدلى بها المسئولون فى تصريحاتهم عن توفير هذه المكابس فى جميع المحافظات، ولكن للأسف لم تف الحكومة بوعودها، واستمرت السحابة فى تهديدنا لنا بالعودة مرة أخرى، واصابة الناس فى رئاتهم، بل وقتلهم فى حوادث الطرق التى نقرأ عنها فى الصحف يوميا بسبب عدم وضوح الرؤية!! ومادام الأمر كذلك، فهل تجدى الغرامة او عقوبة الحبس فى القضاء على هذه الظاهرة، بالتأكيد لن يكون لتلك العقوبات اية فاعلية ما دمنا نترك جذور المشكلة ونلجأ إلى المسكنات والمهدئات، ومن واجب الحكومة الاسراع فى توفير المكابس وبكميات كبيرة تغطى احتياجات جميع المزارعين فى الأقاليم المختلفة وهذا ما اكده أخيرا رئيس الوزراء.

اننى مشفق على الدكتورة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة، التى لا تكاد تستقر فى مكتبها ساعات قليلة، فهى دائمة التنقل والسفر من مكان لآخر بحثا عن مصادر هذه السحابة التى تسبب لها قلقا شديدا.

■ سمير عبدالقادر ■




المصدر : السوفد

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١١/١١/٢٠٠٠

# هواء القاهرة ملوث.. وقاتل!

## القاهرة تخسر ٢ مليار دولار سنويا بسبب تلوث الهواء

## دخان المصانع والمسابك وحرق القمامة وعوادم السيارات.. أهم مصادر التلوث..

## ٣٤٠٠ حالة وفاة سنويا و١٥ ألف حالة التهاب شعبي و٨ ملايين نوبة ربو.. فاتورة تلوث الهواء..

تحقيق: أماني سلامة
تصوير: مجدي شوقي

د. عصام الحناوي ـ مستشار الأمم المتحدة لشئون البيئة والتنمية والخبير بالمركز القومي للبحوث يقول:

ـ نعم سيتكرر حدوث نوبات تلوث هواء حاد في القاهرة الكبرى كلما تعرضت المنطقة لظروف جوية تزيد من تركيز الملوثات في الهواء «مثل التعرض لحالات الضغط المرتفع والانعكاس الحراري الذي قد يصاحبها» بل انه من المتوقع أن تسوء الأوضاع مع استمرار ارتفاع التلوث في هواء القاهرة نتيجة للانبعاثات المتزايدة من الصناعة ووسائل النقل مع عدم وجود إجراءات عملية وفعالة للتحكم فيها.

وأضاف أن تلوث الهواء في مصر يعد من أخطر أنواع التلوث وأن ظهور السحابة السوداء العام الماضي يعد مؤشرا لما وصل اليه تلوث الهواء في مصر.. حيث أصبحنا نعيش في بيئة خانقة!!

فجميع القياسات التي أجريت لتحديد نوعية الهواء في القاهرة والمناطق الصناعية المجاورة لها «حلوان وشبرا الخيمة» أثبتت أن تركيزات الملوثات الرئيسية في الهواء تتزايد باستمرار حيث يتراوح المتوسط السنوي لتركيز ثاني أكسيد الكبريت في الهواء ما بين ٤٠ـ ١٢٨ ميكروجرام/ متر مكعب ووجد أن معظم التركيزات تفوق المعايير الارشادية التي وضعتها منظمة الصحة العالمية لحماية صحة الانسان والمعايير المنصوص عليها في اللائحة التنفيذية للقانون ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعروف بقانون البيئة.

وقد وصل تركيز ثاني اكسيد الكبريت في الهواء على مدار ٢٤ ساعة من ٨٦ـ ٣١٨ ميكروجرام/ متر مكعب ـ في نفس الوقت فأن معايير منظمة الصحة العالمية تحدد التركيز بحوالي ١٢٥ ميكروجرام ولائحة قانون البيئة ١٥٠ ميكروجرام.

أما بالنسبة للمتوسط السنوي لتركيز ثاني اكسيد الكبريت فقد وصل من ٤٠ـ ١٢٨ بالرغم من أن معايير منظمة الصحة تحدد المتوسط بـ٥٠ ميكروجرام/ متر مكعب، ومعايير لائحة قانون البيئة ٦٠ ميكروجراما.

اما بالنسبة للجسيمات العالقة من أتربة ومواد كيمائية فقد وصل تركيزها على مدار ٢٤ ساعة الى ١١٣٠ ـ ٢٩٨٠ ميكروجراما مقارنة بمعايير منظمة الصحة التي تحدده بـ١٢٠ ميكروجرام/ متر مكعب وفي لائحة قانون البيئة ٢٣٠ ميكروجرام/ متر مكعب.





أما المتوسط السنوى لهذه الجسيمات فهو يتراوح من ٥٣٩ـ ١٩٥٠ ميكروجرام/ متر مكعب بالقياس لمعايير منظمة الصحة ٧٥ ميكروجرام/ متر مكعب وقانون البيئة ٩٠ ميكروجرام/ متر مكعب.

أما بالنسبة للدخان فقد وصل تركيزه على مدار ٢٤ ساعة من ١٣٥ـ ٥٢٥ ميكروجرام/ متر مكعب وتحدده معايير منظمة الصحة ١٢٥ ميكروجرام/ متر مكعب ومعايير قانون البيئة ١٥٠ ميكروجرام/ مكتب مكعب.

أما المتوسط السنوى لتركيز الدخان فهو يتراوح ما بين ٥٢ـ ١٢١ ميكروجراما مقابل ٥٠ ميكروجراما وتحدده معايير منظمة الصحة بحوالى ٦٠ ميكروجراما.

أما تركيز الجسيمات الصدرية على مدار ٢٤ ساعة فقد وصل الى ٣٢٩ـ ٨٩٤ ميكروجراما/ متر مكعب مقابل ٧٠ ميكروجراما/ متر مكعب لمعايير منظمة الصحة العالمية و٧٠ ميكروجراما للمعايير المنصوص عليها فى لائحة قانون البيئة.

ومن هذه النسب لوحظ ان المعايير الواردة فى اللائحة التنفيذية للقانون ٤ لسنة ١٩٩٤ تسمح بتعرض المواطنين لتركيزات أعلى من المنصوص عليها فى معايير منظمة الصحة العالمية.

فيتراوح المتوسط السنوى لتركيز الجسيمات الكلية العالقة فى الهواء ما بين ٥٣٩ـ ١٩٥٠ ميكروجراما/ متر مكعب، وجميع القياسات تفوق معايير منظمة الصحة العالمية ولائحة قانون البيئة.

بالنسبة للجسيمات الصدرية «الجسيمات العالقة التى يقل حجمها عن ١٠ ميكرومترات» والدخان «جسيمات عالقة غالبا اقل من ٢ ميكرومتر» وجد أن معظم تركيزات كل منها يفوق معايير منظمة الصحة العالمية وتلك المنصوص عليها فى لائحة القانون ٤ لسنة ١٩٩٤.

وجدير بالذكر أن الدخان «خاصة المنبعث من المركبات التى تعمل بالديزل» غالبا ما يكون ملتصقا به عشرات المركبات العضوية الخطرة والتى ثبت أن بعضها يسبب السرطان على المدى الطويل.

### أكاسيد فى هواء القاهرة!!

أوضحت القياسات المحدودة لتركيزات اكاسيد النتروجين فى هواء القاهرة انها تختلف من فصل الى آخر من فصول السنة وانها تكون أكثر ارتفاعا فى فصل الصيف لزيادة حركة مرور السيارات.. ولقد تراوحت تركيزات اكاسيد النتروجين ما بين ٣٧٠ـ ١٤٠٠ ميكروجرام/ متر مكعب وهى تركيزات تفوق بكثير المتوسط السنوى المنصوص عليه فى معايير منظمة الصحة العالمية «١٥٠ ميكروجرام/ متر مكعب على مدار ٢٤ ساعة».

أما بالنسبة لأول اكسيد الكربون، ومصدره الرئيسى السيارات بأنواعها المختلفة، فقد تباينت تركيزاته فى الهواء تباينا كبيرا طبقا لكثافة حركة السيارات فى المناطق المختلفة، ولقد اظهرت القياسات التى اجريت فى القاهرة ان تركيز أول اكسيد الكربون فى الهواء كان يتراوح بين ٢٠ـ ٤٧ ملليجرام/ متر مكعب، وهى تركيزات تزيد عما أوصت به منظمة الصحة العالمية لا يجوز التعرض لأكثر من ساعة لتركيز قدره ٣٠ ملليجرام/ متر مكعب، أو اكثر من ٨ ساعات لتركيز قدره ١٠ ملليجرامات/ متر مكعب. كما لا يجوز أن يتجاوز امتصاص اول اكسيد الكربون فى الدم. والمعروف بنسبة الكربوكسى هيموجلوبين ـ عن ٢.٥٪ـ ٣٪ ولذلك وجد أن رجال المرور الذين يعملون فى الأماكن المزدحمة بالسيارات لفترات طويلة «وردية ٨ ساعات أو أكثر» يتعرضون لتركيزات من اول اكسيد الكربون اعلى من المسموح بها مما يترتب عليه ارتفاع نسبة الكربوكسى هيموجلوبين لديهم الى حوالى ١٤٪.

### التلوث بالرصاص!!

أما بالنسبة للرصاص فقد تراوحت تركيزاته فى هواء القاهرة بنسبة تتراوح ما بين ١ـ ٣ ميكروجرامات/ متر مكعب، وقد حدث انخفاض طفيف فى هذه التركيزات مؤخرا لتعميم استخدام البنزين الخالى من الرصاص. ولكن لاتزال تركيزات الرصاص فى الهواء مرتفعة «٠.٥ـ ٢ ميكروجرام/ متر مكعب، مقارنة بالمعايير الارشادية لمنظمة الصحة العالمية «٠.٥ـ ١ ميكروجرام/ متر مكعب، ويرجع ذلك الى ناتج مسابك الرصاص والتى تقدر بنحو ١١٠٠ طن من الرصاص سنويا.

وفى ضوء هذه التركيزات المرتفعة لملوثات الهواء فى القاهرة الكبرى أوضحت التقارير الصادرة عن برنامج الأمم المتحدة للبيئة ومنظمة الصحة العالمية أن القاهرة واحدة من العشر مدن الأكثر تلوثا فى العالم!!

### مصادر تلوث الهواء

نظراً لأن الهواء يحيط بكل شيء حولنا ـ فان ذلك جعل مصادر تلوثه كثيرة تتمثل فى:

الصناعات الكبيرة والمتوسطة.. حيث تتكون الصناعة فى مصر من الصناعات الاستخراجية كاستخراج البترول الخام والغاز الطبيعى وبعض الخامات المعدنية، خاصة خام الفوسفات وخام الحديد، والصناعات التحويلية التى تتكون أساسا من صناعة المنتجات الغذائية ٣٦.٩٪ من إجمالى القيمة المضافة للصناعات التحويلية» وصناعة الغزل والمنسوجات ٢٠.٧٪، الصناعات المعدنية والهندسية «١٩.٨٪»، الصناعات الكيمائية والدوائية «١٤.١٪»، وصناعة مواد البناء والحراريات «٨.٥٪».

وتختلف نوعية وكميات الملوثات اختلافا كبيرا من صناعة الى أخرى حسب نوع الصناعة وحجم المصنع وعمره ونظام الصيانة به، ونظام العمل بالمصنع وكمية الانتاج والتكنولوجيات المستخدمة فى العمليات الصناعية، ونوعية الوقود والمواد الأولية المستخدمة، ووجود الوسائل المختلفة للحد من الملوثات ومدى كفاءة عملها.

وجدير بالذكر ان هناك ٧ مناطق صناعية كبرى تحيط فى شكل دائرة بالنطاق الحضرى للقاهرة الكبرى وهذه المناطق من ضمنها شبرا الخيمة ويوجد بها اكثر من الف مصنع ٩٨ مصنعا منها تستخدم الرصاص والزهر كخامات اساسية.

أما منطقة أبو رواش فتضم اكثر من ٥٠٠ مصنع ولا توجد بهذه المنطقة بالكامل ولا حتى منطقة شق الثعبان أى نوع من تقييم الأثر البيئى.

وفى حلوان وحدها توجد ٥٠ شركة تضم اكثر من ٦٠ مصنعا تتسبب فى تلوث البيئة وإصابة سكانها وهناك ٣ مصانع للأسمنت تهاجم أتربتها المتساقطة انفاس البشر المحيطين بها بحوالى ٥٠٠ طن شهريا من الأتربة المتساقطة.

أما الأتربة العالقة فقد وصلت كثافتها فى الهواء الى ٢٠٠ ميكروجرام لكل متر مكعب من الهواء الذى يتنفسه الناس ـ بينما النسبة المسموح بها عالميا لا تتعدى ٢٠ ميكروجراما لكل متر مكعب من الهواء.

وتمتد هذه المصانع من طرة شمالا حتى التبين جنوبا وهى تحمل اكثر من ١٠٠ مدخنة تتنافس فى إخراج الأدخنة وعوادم الاحتراق حتى ارتفعت نسبة





الشوائب العالقة فى الهواء الى ارقام تجاوزت كل الحدود الآمنة والخطيرة التى حددتها وزارة الصحة المصرية ومنظمة الصحة العالمية.

اما فى المعادى فهناك مصانع الرخام التى تخرج منها شوائب وبقايا السوائل الخاصة بصناعة الرخام على عمارات الزهراء.

هناك ايضا ٧ مناطق أخرى للصناعات العشوائية منها صناعة الطوب والفواخير والكسارات والمسابك ومكامير الفحم وهى صناعة بدائية وتعتبر السبب الرئيسى للتلوث لأن الحرق بها غير كامل ويساعد على انتشار ثانى اكسيد الكربون.

### القمامة

هذه المناطق اضيف اليها حزام أخر من مناطق القمامة العشوائية وهى عبارة عن ٧ مناطق بالجيزة، و٤ مناطق رئيسية بالقاهرة، و٤ مناطق بالقليوبية يحدث فيها حرق القمامة ويتولد من هذا الحرق فى منطقة القاهرة الكبرى يوميا نحو ١٢,٥٠٠ طن من المخلفات الصلبة «القمامة» تتكون فى المتوسط من العديد من المكونات التالية اهمها:

٥٧٥٠ طن مواد عضوية «بقايا طعام ـ بقايا خضراوات... الخ» ٢٦٣٨ طن ورق، ٢١٢ طن زجاج، ٣٠٠ طن كهنة «قماش».

٣٠٠ طن مواد معدنية «علب صفيح ـ علب الومنيوم.. الخ» ٤٧٥ طن بلاستيك «زجاجات فارغة ـ اكياس... الخ»، ٢٨٢ طن مخلفات اخرى «اتربة ـ هدم مبانى ـ كسر اخشاب» ومن إجمالى كمية المخلفات ومن مكوناتها يتضح أن اجمالى المواد التى يمكن أن تشتعل حوالى ٣٥٠٠ طن.

ومن المعروف ان متوسط نسبة جمع المخلفات فى القاهرة الكبرى هو ٥٠٪ على اكثر تقدير «النسبة ترتفع فى الأحياء المرتفعة الدخل وتنخفض فى الأحياء المتوسطة والمنخفضة الدخل».

وبذلك فان اجمالى كمية المخلفات التى يتم جمعها يوميا لا يتعدى ٦٢٥٠ طنا بها ١٧٥٠ طن مواد قابلة للاحتراق.

يوجد أيضا مصادر تلوث حرارى اخرى فوق شمال وجنوب القاهرة كمحطة كهرباء حلوان ومحطة شبرا الخيمة والجيزة وقطاع التعدين ويوجد ٣٠٠ فدان فى جنوب القاهرة عند حلوان تستخدم للمناجم والمحاجر ايضا، ويوجد ايضا فى قطاع النقل ٤٥٠ الف موتوسيكل تعمل بالنظام الثنائى و٤ آلاف اتوبيس نقل عام مازال جهاز شئون البيئة يحاول ضبط العوادم الخارجة منها.

اثبتت الأبحاث والدراسات التى قام بها المركز القومى للبحوث لتقدير كميات الملوثات المنبعثة فى الهواء على المستوى القومى أن هناك زيادة كبيرة فى كميات الملوثات منذ عام ١٩٧٥ نتيجة استخدام الوقود الحفرى «خاصة البترول» والتوسع فى الصناعات الاكثر تلويثا للبيئة مثل الاسمنت الذى زاد انتاجه من حوالى ٣,٢ مليون طن عام ١٩٧٥ الى نحو ١٥,٦ مليون طن عام ١٩٩٨، مما أدى الى زيادة كبيرة فى كميات الجسيمات الكلية العالقة فى الهواء.

حيث بلغ ثانى اكسيد الكبريت ٨٦٩ الف طن عام ١٩٩٨ مقارنة بـ ٢٦٧,٠٠٠ الف طن عام ١٩٧٥.

اما كمية اكاسيد النتروجين فقد وصلت الى ٢٠٥,٠٠٠ آلاف طن عام ١٩٩٨ بالمقارنة بـ ٤٨,٠٠٠ الف طن عام ١٩٧٥. والجسيمات العالقة ٥ ملايين طن عام ١٩٩٨ مقابل ٩١٠,٠٠٠ آلاف طن عام ١٩٧٥.

وتقدر كمية الهيدروكربونات بـ ٢١,٠٠٠ الف طن عام ١٩٩٨ مقارنة بـ ٧,٠٠٠ آلاف طن عام ١٩٧٥، هذا بالنسبة لكميات الملوثات المنبعثة فى الهواء فى مصر بوجه عام.

أما منطقة القاهرة الكبرى فتتركز فيها اكبر كمية من الملوثات المنبعثة فى الهواء حيث يوجد بها نحو ١١,٦٠٠ منشأة صناعية «صناعات كيماوية، مواد بناء، صناعات معدنية صناعات هندسية، غزل ونسيج، وصناعات خشبية وورقية، وغذائية، وصناعات أخرى» ذلك طبقا لبيانات مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار التابع لمجلس الوزراء ـ ومن هذه المنشآت يوجد نحو ١٤٠ شركة صناعية كبيرة، بالاضافة الى اربع محطات حرارية رئيسية لتوليد الكهرباء.

ويبلغ عدد السيارات والمركبات فى أواخر ١٩٩٨ فى منطقة القاهرة الكبرى نحو ١,٢ مليون مركبة ـ تشكل ٤٦٪ من اجمالى عدد المركبات فى مصر كلها.

والجدير بالذكر هنا أن هذه الملوثات لا تبقى كلها معلقة فى الهواء بل تتساقط نسبة كبيرة منها على مسافات مختلفة بالقرب من مصادر الانبعاثات.. وتتوقف تركيزات الملوثات التى تبقى عالقة فى الهواء على خواصها الطبيعية والكيميائية وعلى الأحوال الجوية السائدة حول مصادر التلوث.. وبذلك فان تركيز الملوثات فى الهواء العام يختلف من مدينة الى أخرى طبقا لموقعها الجغرافى وحجم ونوع الصناعة بها وحولها وحركة النقل فيها.

كذلك تختلف تركيزات الملوثات فى الهواء داخل المدينة الواحدة من مكان الى آخر، وتصل اقصاها فى المناطق الصناعية واقلها فى المناطق السكنية البعيدة عن مصادر التلوث.

كما تختلف تركيزات الملوثات وانواعها من منطقة صناعية الى أخرى.. فمثلا تعتبر الجسيمات الكلية العالقة. الملوث الرئيسى فى منطقة حلوان «لوجود صناعة الأسمنت» بينما يعتبر الرصاص ملوثا هاما فى هواء شبرا الخيمة لوجود مسابك الرصاص التى تبعث منها اتربة محملة بالرصاص.

وتعتبر الهيدروكربونات والمركبات العضوية الأخرى من الملوثات الهامة بجوار معامل تكرير البترول.

### القاهرة تختنق!!

وفى النهاية أكد الدكتور عصام الحناوى ـ أن ارتفاع نسبة تلوث الهواء فى القاهرة الكبرى كان سببا فى تعرض المدينة لسحابة الدخان السوداء والتى من المتوقع عودتها.

وأضاف ـ أن القياسات التى اجريت خلال نوبة تلوث الهواء الحاد. أوضحت ارتفاع تركيز الجسيمات العالقة فى الهواء خاصة تلك الجسيمات أقل من ١٠ ميكرون وتصل الى ٥ـ ١٥ ضعف المعايير المسموح بها عالميا.

وأضاف أن الدراسات الحديثة التى اجريت فى اطار مشروع تحسين هواء القاهرة الكبرى الممول من هيئة المعونة الأمريكية والذى ينفذه جهاز شئون البيئة اكدت أن نحو ١١ مليون نسمة من سكان القاهرة الكبرى معرضون بصفة دائمة لتركيزات من الجسيمات العالقة تتراوح بين ٥٠ـ ١٠٠ ميكروجرام/ متر مكعب كما أن ٤٩٪ من سكان القاهرة الكبرى معرضون لتركيزات من هذه الجسيمات بين ٥، ٥٠ ميكروجرام/ متر مكعب.

وأوضحت الدراسة أن تلوث الهواء فى القاهرة الكبرى يؤدى الى وفاة ٢٤٠٠ حالة وفاة مبكرة، و١٥ الف حالة التهاب شعبى مزمن، و٣٢٩ الف حالة اصابة بأمراض الجهاز التنفسى، و٨ ملايين نوبة ربو، وتقدر تكاليف الخسائر الناجمة عن تلوث الهواء فى القاهرة الكبرى بنحو ١ـ ٢ مليار دولار سنويا. وتقدر التكاليف الاقتصادية لتلوث الهواء فى القاهرة الكبرى وحدها بنحو ٢,٥٪ من الدخل القومى وهى نسبة مرتفعة للغاية مقارنة بالتكاليف الاقتصادية لتلوث الهواء فى كل من سويسرا



المصدر : الوفد

التاريخ : ١١/١/٢٠٠٠



وفرنسا والنمسا.

لذا يجب على صانعى السياسات فى مصر أن يعوا أن الانفاق على حماية البيئة هو استثمار له عائد كبير فطبقا للمعايير الدولية المعترف بها هى ان كل دولار ينفق على حماية البيئة له عائد يتراوح بين ٢ـ ٤ دولارات.

وزيرة البيئة بعد جولة على الصناعات العشوائية بالجيزة:

## السحابة السوداء قادمة إذا استمرت الأنشطة الملوثة للهواء

كتب محمد عبدالمقصود:



المصـدر : الأهــرام
التاريـخ : ١١ / ١١ / ٢٠٠٠
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

من غير عنوان

# المؤتمر الدولى للإعلام البيئى يناقش الحفاظ على تراث القدس

كتب ـ أشرف مفيد:

★ يبدأ بعد غد المؤتمر الدولى برعاية السيدة سوزان مبارك حول «دور الإعلام فى حماية البيئة والحفاظ على التراث» وتفتتحه د.نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة، ويستمر ٥ أيام، ينظم المؤتمر المكتب الإقليمى لبرنامج التنمية الحضرية والاتحاد الدولى للصحفيين البيئيين والمنتدى العربى الإعلامى للبيئة والتنمية ويحضره رجال الإعلام والصحافة البيئية من أكثر من ٣٠ دولة على مستوى العالم. صرحت بذلك رندة فؤاد منسقة المؤتمر والمستشار الإعلامى لبرنامج إدارة التنمية الحضرية، وأضافت انه سيعرض ورقة عمل من فلسطين حول «دور المجتمع فى الحفاظ على التراث وإحياء المراكز التاريخية بالقدس» وتقدمها د. شادية طوقان المدير التنفيذى لبرنامج إحياء مدينة القدس القديمة، وتؤكد فيها مسئولية الخبراء والمتخصصين فى سد الفجوة التى تفصل بين القوة الفاعلة فى عملية الحفاظ على الآثار المعمارية، كما تقدم استعراضا عاما للظروف القائمة فى مدينة القدس القديمة،

ويشمل الظروف الاجتماعية والاقتصادية فى أطار السياق السياسى الفريد لمدينة القدس وما يترتب عليه من آثار بالنسبة لظروف الإسكان واتجاهاته والمعلومات التى تتضمنها الورقة مستمدة من الخبرة التى تجمعت على مدى سنوات للمكتب الفنى لبرنامج احياء مدينة القدس القديمة وهو برنامج واسع النطاق يستهدف ترميم المبانى والآثار التاريخية.

٠٤٠٠٠٠




المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١١ / ١١ / ٢٠٠٠

# التغيرات المناخية واستخدام الأقمار الصناعية أمام المؤتمر الدولى لرصد الأرض بالقاهرة غدا

يناقش المؤتمر الدولي الثانى لرصد الأرض والمعلومات البيئية بالقاهرة غدا الموضوعات الخاصة بالتغيرات المناخية ومراقبة الأرض بوسائل الاقمار الصناعية والتقنيات في مجالات تحليل البيانات باستخدام الرادار واشعة الليزر

يفتتح المؤتمر الدكتور مفيد شهاب وزير التعليم العالى والدولة للبحث العلمى والدكتور احمد الدرش وزير التخطيط والسيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة للبيئة والذى تنظمه الهيئة القومية للاستشعار عن بعد وعلوم الفضاء بالتعاون مع منظمة اليونسكو والاكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحرى وجامعة جورج ماسون الامريكية ووكالة الفضاء الأمريكية. صرح بذلك الدكتور عادل يحيى رئيس الهيئة القومية للاستشعار عن بعد وعلوم الفضاء.

# سحابة الحزن الاسود ..!!

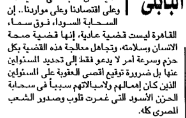
سحابة الدخان الأسود التى تملأ سماء القاهرة وتخنق سكانها ليست مجرد أدخنة وغبار وتلوث بقدر ماهى سحابة من الحزن الأسود فوق سمائنا تشهد على إخفاقنا فى معالجة مشكلاتنا وعلى إهمالنا فى حق انفسنا وعلى تقصيرنا فى اداء الواجب.

فالسحابة مثال على الاهمال واللامبالاة فى كل شئ فى مجال حياتنا، فكما ان المشاكل عندنا معروفة وحلولها ايضاً معروفة فإن التنفيذ دائماً غائب ويتم تجاهله.. ففى مشكلة السحابة السوداء، الأسباب معروفة سواء كانت حرق قش الأرز أو دخان المخلفات أو غيره من الأسباب التى يعرفها المسئولون جيداً.. فإن الحلول أيضاً معروفة وتتمثل فى التجريم الصارم لكل هذه الأعمال الملوثة للبيئة.. ولكن التنفيذ كما هى العادة معدوم أو ضائع بين اختصاصات الوزارات والمحليات علاوة على تقاعس الأجهزة عن التنفيذ..



ولأنه لا احترام القانون فى بلادنا فإن كل شئ قابل الحدوث، كارثة قطار، أو انفجار عربة محملة بأنابيب البوتاجاز أو سقوط عمارة، أو حتى تسرب اشعاعى نووى.. أو تزايد فى حوادث الاغتصاب..!!

وليس غريباً فى ظل ذلك أن تعود سحابة الحزن الأسود تطل على سمائنا تذكرنا بكل معانى الاهمال فى حياتنا، وبالرقابة الغائبة وبالضمير الأكثر غياباً والذى منح نفسه اجازة طالت وامتدت ولا يبدو أن هناك نهاية قريبة لها



بقلم: السيد البابلى

فالقانون موجود.. والتشريعات قائمة، ولكن المواطن لم يتعلم كيف يحترم القانون وكيف يلتزم به دون رقابة مستمرة من الدولة وأجهزتها التنفيذية.

ففى معظم بلاد العالم المتحضرة يقف قائدو السيارات فى اشارة المرور الحمراء حتى لو كان الشارع خالياً تماماً من السيارات أو فى ساعة متأخرة من الليل.. وفى بلادنا فإن من يفعل ذلك سوف ينظر إليه على أنه مجنون ويستهزئون به.. وفى معظم بلاد العالم لا يوجد «عساكر» للمرور فى كل شارع إلا فى بلادنا التى اكتظت بهم فى كل شوارعها ومع ذلك فالارتباك المرورى على أشده وصراع السيارات لا يتوقف.. والخارج من زحمة المرور يولد كل يوم..!!

وفى بلادنا يصدر القانون ومعه ثغراته وبنود استثناءاته وبذلك يموت القانون يوم صدوره لأن ترزية القوانين لن يجدوا عملاً إذا ماخرجوا إلى الوجود بقوانين قابلة للتطبيق لا تتغير بلا استثناءات أو ثغرات..!!

وفى بلادنا تتضارب الاختصاصات بين الوزارات والمحليات والأمن وتضيع المسئولية بين الجميع ويضيع معها احساس المواطن بأن هناك جهة يلجأ إليها ويستطيع من خلالها أن يحتمى بالقانون او أن يجد القانون مجالاً للتنفيذ.. وفى السحابة السوداء التى أطلت علينا من جديد فقد تعددت الأسباب وزادت الاحتمالات وألقت كل وزارة بالمسئولية على الوزارة الأخرى وبقيت وزارة شئون البيئة وحدها فى مواجهة الرأى العام مطالبة بأن تكشف الأسباب الحقيقية عن هذا التلوث وعن المسئولين وراء الدخان القاتل الذى بدأ يثير مخاوف الأجانب المقيمين فى القاهرة والذين تتوالى تحذيرات سفاراتهم من التعرض لهذا التلوث والذين كما أكد لى بعض الدبلوماسيين يفكرون فى ارسال أطفالهم بعيداً عن القاهرة، وهى مصيبة أخرى تضاف إلى مصائب تحذيرات بعض الدول بعدم سفر رعاياها إلى مصر باعتبارها من دول الشرق الأوسط التى قد تشهد أعمال عنف أو انتقاماً ضد المصالح الأمريكية بسبب أحداث القدس، وهو ماينعكس سلباً على السياحة وعلى اقتصادنا وعلى مواردنا.. إن السحابة السوداء فوق سماء القاهرة ليست قضية عادية، إنها قضية صحة الانسان وسلامته، وتجاهل معالجة هذه القضية بكل حزم وسرعة أمر لا يدعو فقط إلى تحديد المسئولين عنها بل ضرورة توقيع أقصى العقوبة على المسئولين الذين كان إهمالهم ولامبالاتهم سبباً فى سحابة الحزن الأسود التى غمرت قلوب وصدور الشعب المصرى كله.

## ملحوظة أخيرة:

أنا من المؤمنين باستحالة عودة أو تطبيق الأفكار الناصرية مرة أخرى، فالناصرية مرحلة معينة من التاريخ غير قابلة للتطبيق ولا نتعلم منها إلا العظات والعبر من أجل الاستفادة منها فى المستقبل، ولكنى سعيد بفوز الصديق الناصرى حمدين صباحى فى انتخابات مجلس الشعب وحمدين هو أفضل وجه يستطيع الناصريون تقديمه للشارع السياسى حالياً.. وسيكون لحمدين شأن بارز تحت قبة البرلمان إذا ظل حمدين هو نفس حمدين الذى عرفناه منذ كنا فى مقاعد الدراسة معاً..!!





المصدر : الجمهورية
التاريخ : ١٤/١١/٢٠٠٠

لأول مرة بالقاهرة:

# المؤتمر الثامن للاتحاد الدولى للصحفيين البيئيين

# استراتيجية إعلامية لدعم مشروعات الحفاظ على البيئة والتراث

تفتتح الدكتورة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة غدا أعمال المؤتمر الدولى لدور الاعلام فى حماية البيئة والحفاظ على التراث الذى ينظمه المكتب الاقليمى لبرنامج إدارة التنمية الحضرية فى المنطقة العربية بالتعاون مع الاتحاد الدولى للصحفيين البيئيين والمنتدى العربى الاعلامى للبيئة والتنمية.


رانده فؤاد

وصرحت رندة فؤاد منسقة المؤتمر والمستشار الإعلامى لبرنامج ادارة التنمية الحضرية بأن الهدف من المؤتمر تنمية الشراكة بين الاعضاء العاملين فى مجال الاعلام وبين خبراء التنمية فى المدن من أجل تحسين وضع البيئة الحضرية خاصة فى المدن الكثيفة السكان والحفاظ على التراث وزيادة وعى الجمهور بالممارسات البيئية السليمة القابلة للتطبيق.. وكذلك القاء الضوء على التجارب والممارسات الناجحة فى مجال البيئة والتراث فى المنطقة العربية بحيث يمكن الوصول لاستراتيجية اعلامية لدعم الانشطة والمشاريع


نادية مكرم عبيد

الخاصة بالبيئة الحضرية والتراث على المستوى الاقليمى والدولى .

واضافت رائدة فؤاد ان المؤتمر يناقش على مدى خمسة ايام العديد من الابحاث وأوراق العمل منها ورقة عمل مقدمة من الدكتور جاب الله على جاب الله امين عام المجلس الاعلى للآثار حول الحضارة المصرية والتوافق مع البيئة.. كما يستعرض المؤتمر ورقة عمل حول الاستخدام الامثل للموارد الطبيعية والتراث من أجل التنمية المستدامة فى واحة سيوة.

ويعقد على هامش المؤتمر المشاورة الاقليمية الثالثة لبرنامج إدارة التنمية الحضرية لمناقشة أوراق العمل المقدمة من خبراء التنمية الحضرية وممثلى اللجان الوطنية التابعة للبرنامج وجمعيات الإعلام البيئى فى كل من مصر وسوريا وتونس ولبنان والاردن والمغرب وفلسطين.

من المعروف ان الاتحاد الدولى للصحفيين البيئيين والذى يضم فى عضويته ستة الاف صحفى من مختلف دول العالم اختار مصر لأن تكون مقرا لمؤتمره السنوى هذا العام لما تتمتع به من حضارة عريقة تمتد لاكثر من سبعة الاف عام وبرنامجها التنموى الحديث والذى يعتبر نموذجا للمواءمة بين جهود التنمية ومتطلبات الحفاظ على البيئة الطبيعية والتراث العريق.

يشارك فى اعمال المؤتمر خبراء البيئة والتنمية والتراث وإعلاميو البيئة من مختلف الم وممثلو المنظمات الاقليمية والدولية المعنية بالحفاظ على البيئة.

### المؤتمر العلمى السابع لكلية الفنون التطبيقية:

# نحو بيئة نظيفة آمنة من التلوث!



**محمد الناصر**

«نحو بيئة نظيفة» عنوان المؤتمر العلمى السابع لكلية الفنون التطبيقية والذى بدأت فعالياته أمس - السبت - بمقر الكلية بالأورمان بالجيزة تحت رعاية د.مفيد شهاب وزير التعليم العالى والدولة للبحث العلمى ورئاسة د.حسن حسنى رئيس جامعة حلوان، ود.عماد علام عميد الكلية نائب رئيس الموتمر ود.فكرى جمال ابراهيم وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث مقررا والمؤتمر يقوم على ثلاثة محاور تلتقى فى مجموعها نحو بيئة نظيفة وهى: تعميم المنتج وحماية البيئة، والتكنولوجيا النظيفة، وسائل الاتصال والوسائط المتعددة، وقد تم قبول ٦٨ بحثا حول هذه المحاور.

وقد بدأت الجلسة الافتتاحية للمؤتمر فى العاشرة من صباح أمس بمدرج الكلية حيث القى المشرفون على المؤتمر كلماتهم، وقد تم تكريم الرواد والمساهمين: وزارة الدولة لشئون البيئة (جهاز شئون البيئة) ويمثلها د.إبراهيم عبدالجليل، الصندوق الاجتماعى للتنمية ويمثله د.حسين الجمال، مجموعة شركات أوليمبيك - ايديال ويمثلها د.سعدالدين سلام، مجموعة النساجون الشرقيون ويمثلها محمد فريد خميس، شركة تجارة المبانى الحديثة (موبيكا) ويمثلها فاروق عبدالمنعم، بالاضافة إلى مؤسسة روزاليوسف للطباعة والنشر، ومساهمات د.محمود شكرى ود.محمد سمير كمال الدين.

وفى الحادية عشرة تم افتتاح المعرض المواكب لفعاليات المؤتمر بقاعة العرض الكبرى بالكلية ويضم أعمال هيئة التدريس بالكلية فى التصوير والمجسمات المرتبطة بتجميل البيئة داخليا وخارجيا.

وقد بدأت أولى جلسات المؤتمر الساعة الثانية عشرة بقاعة السينما التى تضمنت موضوع «الجودة الشاملة» فى المحور الأول حول تصميم المنتج وحماية البيئة ورأس الجلسة د.محمد الزرقا ود.حماد عبدالله، مقرر الجلسة د.أحمد سالمان، وقد تحدث د.على عبدالمنعم شمس - استاذ مساعد بقسم التصميم الداخلى بالكلية - عن تصميم الاسواق التجارية وأثرها على البيئة العمرانية المحلية وكيفية تطوير وظيفتها وطابعها على اختلاف أنواعها ومواقعها وتناسبها مع احتياجات المتسوقين المادية والنفسية والحضارية، وتطرق للسلبيات والعشوائيات التى تؤثر على جماليات شكل المبانى من خلال الواجهات واللافتات واقتراح بتنفيذ تصميم واجهات المحال وربطها بالعناصر التشكيلية للمبنى ليؤكد الهوية التراثية والتوافق مع البيئة المحيطة مع مسايرة التقدم العلمى والتكنولوجى وتوصية بتجريم التعديات العشوائية، وكذلك إعادة تصحيح الأخطاء فى دور وظيفة الاسواق التجارية، ثم تحدثت د.عبلة كمال الدين محمد - أستاذ مساعد بقسم الغزل والنسيج بالكلية - عن العلاقة بين تصميم المنتج النسجى والجودة الشاملة فى ظل ارتفاع عدد الشركات والمؤسسات والمنافسة بينها، وترى أن الجودة يجب أن تكون فى كل شئ، يشتمل على عناصر التنظيم والانتاج لتحقيق رضا المستهلك، وبدأت بالمنتج النسجى وتأثير جودة التكنولوجيا المادية والبشرية ودور مراقبة الجودة لدفع المنتج إلى الاسواق الخارجية من خلال المفاهيم الحديثة له من الجوانب التكنولوجية.

ثم تحدث د.محمد قطب حسن - استاذ مساعد بقسم الاثاثات والإنشاءات المعدنية بالكلية - عن أسس التقويم البيئى لجودة المنتجات ومدى الاستفادة بها فى تصميم وإنتاج الأثاث المعدنى وتناول تحديد مفهوم القيمةمن حيث تحقيق الرغبات البيئية والاهداف المستقبلية والحصول على مستوى أعلى من الجودة والكفاءة الوظيفية من خلال إدراك عملية التقويم فى إطار البحوث المرتبطة بالتصميم وذلك فى مرحلة الاستخدام وإعادة الاستخدام وبعد انتهاء العمر الافتراضى، كما تناول التقويم البيئى لجودة المنتجات الاستخدامية وأسس تصميم وانتاج الاثاث المعدنى لتصل إلى أعلى مستويات الأداء الوظيفى والصحة الاقتصادية، أما عن دور الطباعة الرقمية فى حماية البيئة فقد تحدث د.جورج نوبار سيمونيان - مدرس بقسم الطباعة والنشر والتغليف بالكلية - وشرح أهمية الكمبيوتر فى زيادة الانتاجية والجودة بتكلفة منخفضة لإنهاء العمليات الطباعية بمختلف مراحلها فى وقت وجهد قليل، كما تحدث عن انظمة وتقنيات الطباعة الرقمية التى بدأ استخدامها عام ١٩٩١ من الكمبيوتر إلى الماكينة والمطبوع مباشرة بعيدا عن التجهيزات الطباعية المختلفة التى أدت دورا ملموسا فى الحفاظ على البيئة من خلال التقليل من استخدام الكيماويات وأفلام التصوير الميكانيكى والألواح الطباعية والأحبار والكيماويات، وكذلك الحفاظ على المصادر الرئيسية فى تصنيع الورق كالأشجار من خلال تقليل الهالك من




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٠/١١/٢٠٠٠

الورق.

وبدأ الجزء الثانى للجلسة الأولى للمحور الأول تحت عنوان «إعادة تدوير المخلفات» فى مدرج الكلية برئاسة د. إبراهيم عبدالجليل ود محمود حلمى حجازى ومقرر الجلسة د. سامى أحمد سليمان وقد تحدث د. محمد عطية الفرحاتى مدرس بقسم الطباعة والنشر والتغليف عن تصميم وتصنيع خامات التغليف لتتلائم مع سياسة إعادة الاستخدام والتدوير حيث شرح ازمة التخلص من المخلفات الصلبة نظرا لزيادة تكاليف ورسوم التخلص من النفايات بتناقص سعة المدافن الأرضية وأرجع سببها الى ضعف الدعم العام المتاح لاختيار جديد لهذا الغرض وأصبح التخلص من المخلفات المحلية الصلبة بصورة آمنة بيئيا مشكلة خصوصا مخلفات منتجات التغليف التى تمثل نسبة عالية وتطرق فى الحديث إلى الحلول المتاحة لتخفيض مشاكل التخلص منها بتخفيض كمية الخامات التى تنتهى إلى تيار المخلفات وكذلك تخفيض الانتاج من المصدر بإعادة استخدام المنتج وتدويره، وعرض معلومات عن اداء الخامات المحتوية على مكونات يعاد تدويرها امكانية توفير اداة تسمح بإيجاد حلول ذات ادراك بيئى للتغليف كما طرح بعض الاتجاهات العامة للخامات، وتحدث د. محمد عبدالله الجمل استاذ تخصص التراكيب النسيجية بالكلية - عن تحسين الخواص الهيدروليكية لبعض المنسوجات الجيولوجية المختلفة التراكيب



د. عماد علام ■ د. فكرى إبراهيم

المستخدمة فى الصرف المغطى للتربة المصرية والذى يعتبر أحد الحلول الهامة لحماية البيئة المصرية بشكل خاص وكيفية الوصول بهذا النوع من الصرف الى اعلى جودة وأعلى قيمة اقتصادية ممكنة وشرح كيفية الوصول بخواص الأداء للمنسوجات الجيولوجيا الى أعلى كفاءة ممكنة فى استخدامها كمواد مغلفة اساسية لمواسير الصرف المغطى المصنعة من «البولى ايثلين» ولذلك لارساء قاعدة علمية دقيقة للعلاقات بين تركيب هذه المنسوجات وخواصها الهيدروليكية المتعلقة بالصرف المغطى مما يساهم فى نجاح العديد من المشروعات القومية للدولة وتحدث د. سامى عبدالفتاح مصطفى - مدرس بقسم التصميم الصناعى بالكلية - عن دور التصميم الصناعى فى حماية البيئة من مخلفات التعبئة والتغليف ذاكرا ان العالم يتجه الآن بخطوات سريعة نحو اقامة نظم انتاجية بيئية تصل فيها نسبة المخلفات الى الصفر وكيفية مراعاة ذلك من المتخصصين اثناء التصميم وعرض دور التصميم الصناعى فى توظيف واستغلال مخلفات الخامات والمنتجات الصناعية المستخدمة فى التعبئة والتغليف والوصول إلى اعتبارات تصميمه للعبوة اثناء تصميم المنتج الاساسى لتوضيح الاستخدام الأمثل وكيفية التخلص او إعادة التدوير من خامات التعبئة والتغليف اثناء وبعد بيع المنتج بما يسمى «النظام المزدوج» وتحدث د. شوقى عبدالمعروف عبدالحافظ عن مفهوم البنية الايكولوجى فى الفن والتصميم ومايتعلق بهما من مفاهيم فرعية وقدم دراسة لغوية المفهوم الكلمتين وكذلك المصطلحات اللغوية الاتجاهات الفن والتصميم المرتبطة بهما وتحدث عن المجهودات التى قام بها بعض منظرى عملية التصميم وقدم دراسة بيبلوجرافية تحدد دور التصميم فى التغلب على المشكلات المرتبطة بالبيئة.

## التكنولوجية النظيفة

وقد بدأت الجلسة الثانية الساعة الثالثة فى قاعة السينما والتى تضمنت المحور الثانى «التكنولوجيا النظيفة» وقد بدأ الجزء الاول بموضوع «الطاقة والانتاج» رأس الجلسة د. لواء صالح محمد صالح ود. محمد عزت سعد ومقرر الجلسة د. محمد سمير كمال الدين وتحدث د. حامد عبدالرؤوف - استاذ مساعد بقسم المنسوجات بالكلية - عن تأثير اختلاف الخامات النسجية لخواص الانعكاس الضوئى على الأداء الوظيفى للاقمشة المنتجة حيث يعتبر الانعكاس الضوئى احداهم المتطلبات الاساسية الواجب توافرها فى الملعب وتطرق لدراسة تلك الخواص للاقمشة المبيضة وعلاقتها بنوعية الخامات المستخدمة وهى: الكتان، وكتان / بوليستر، وقطن / كتان / بوليستر وقطن / بوليستر، وبوليستر وتوصل إلى نتائج تؤكد أن درجة الانعكاس الضوئى تتناسب عكسيا مع نسبة التشريب للسداء أو اللحمة المستخدمة وكذلك مع معامل اختلاف النظام لخيوط اللحمة المستخدمة. وتحدث د. شريف العطار - مدرس بقسم الهندسة المعمارية بكلية الهندسة جامعة القاهرة فرع الفيوم - تحدث عن التوافق التكنولوجى داخل البناء العمرانى من خلال تطور مواد وأساليب التنفيذ والتشييد والوصول إلى تكنولوجيا محلية تخدم الظروف البيئية وتطرق الى الأسس اللازمة للتصميم البيئى والمنهج العلمى لتحقيق التوافق كما تحدث د. مصطفى رشاد عن طباعة مخلوطات



المصـــدر : الأهــــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريـــخ : ١٢ / ١١ / ٢٠٠٠

الصوف والاكريليك باستخدام نوع واحد من الصبغات (صبغات الاحواض) وتحدث د. منى العجوز عن النشا والبيئة وقدمت تطبيقات على صناعة الورق.

أما الجزء الثانى للجلسة الثانية فاقيم فى المدرج ودار حول نقل وتطويع التكنولوجيا برئاسة د. على حبيش ود. احمد سيد عطا ومقر الجلسة د. محمد عوض وتحدثت د. سلوى عبدالنبى استاذ مساعد بقسم المنتجات المعدنية والحلى بالكلية عن فاعلية استخدام تكنولوجيا الليزر فى انتاج الحلى والقت الضوء على الجانب الاقتصادى وتطورها فى عمليات القطع والثقب والزخرفة والنقش وحفر المعادن وعمليات الوصول وتطرقت الى المزايا التى توفرها تلك التقنية من سرعة الأداء والاقتصاد فى الخامسة والوصول الى نتائج مبهرة نظافة التكنولوجيا المستخدمة وتحدث د. خالد محمد حسن ـ مدرس بقسم التصميم الداخلى الأثاث بالكلية عن الاستفادة من الأساليب التكنولوجية الحديثة فى معالجة الفنيات فى العمارة الداخلية وتحقيق الصلة بين الفراغ الدخلى والخارجي وتعرض للاساليب التكنولوجية الحديثة المستخدمة فى ذلك وتحدث د. ابراهيم حنفى من خاصية التشعير فى الخيوط وهى ذات تاثير واضح على خواص الخيوط والاقمشة فى متانتها واستطالها وانتظامها وكذلك تاثيرها على مقاومة التكور والاحتكاك ثم اختتم الجلسة د. طلعت محمود حسن ـ كلية التربية جامعة حلوان ـ بحديثه عن التغييرات فى خواص صباغة الاقمشة بعد معالجتها بانزيم السليولاز ووصوله الى نتائج أهمها أن المعالجة بهذا الانزيم أدت الى تحسين فى خواص الصباغة يعتمد على طبيعة الانزيم الحامضية و أو المتعادلة.

**وتستمر فعاليات المؤتمر اليوم ـ الاحد ـ باستكمال الجلسات المرتبطة بالمحور الثالث: وسائل الاتصال والوسائط المتعددة من خلال موضوعات التلوث البصرى والتلوث السمعى والاشعاعى ويختتم المؤتمر أعماله بعد الجلسة بالاعلان عن النتائج و التوصيات.**




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الوفد

التاريخ : ٢٤/١١/٢٠٠٢

# تلوث المياه.. كارثة قومية بلا حل!!

## ٢٨٨٠ مليون متر مكعب مخلفات سائلة تلقى فى النيل سنوياً!!

د. نادية مكرم عبيد

**هل تصدق: ١٥٠ ألف مخالفة شهريا.. والغرامة ٥٠٠ جنيه فقط!!**



د. محمد محمود زهران

**الإصابة بالفشل الكلوى.. وتليف الكبد.. ودوالى المرىء.. البلهارسيا.. فقر الدم.. أهم أمراض تلوث المياه**




المصدر : الوفد

التاريخ : ٢٠/١١/٢٠٠٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

**تشكل مياه البحر المالحة ٩٧٪ من المياه في العالم بينما تمثل المياه العذبة نسبة ٣٪ الباقية ومن نسبة الـ٣٪ نجد أن منها ٧٧,٦٪ موجودة في القطبين الشمالي والجنوبي، ٢١,٨٪ موجودة تحت سطح الأرض كمياه جوفية أما الـ٦٪ الباقية فهي المياه العذبة المتاحة على سطح الأرض في الأنهار والبحيرات والتربة. وتتجدد مصادر المياه العذبة باستمرار بفعل الأمطار وقدرت الدراسات كمية المياه العذبة المتاحة في العالم بحوالي ٩٠٠٠ كيلو متر مكعب.**

**ونظراً لأن توزيع السكان في العالم والمياه الصالحة للاستخدام غير متكافئين، تتفاوت المياه المتوفرة محلياً تفاوتاً كبيراً ويعاني جزء كبير من الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وأجزاء من أمريكا الوسطي وغربي الولايات المتحدة من نقص المياه.**

**ومن المتوقع أن يعاني عدد كبير من البلدان من هذا النقص بسبب تزايد الطلب على المياه لأغراض الزراعة والصناعة والاستخدامات المنزلية خلال السنوات القادمة.**

**وتوضح التقارير أن استهلاك المياه في العالم ارتفع من ١٣٦٠ كيلو متر مكعب عام ١٩٥٠ إلى ٤١٣٠ كيلو متر مكعب في عام ١٩٩٠ ووصل إلى ٥١٩٠ كيلو متر مكعب عام ٢٠٠٠. وتعتبر الزراعة هي المستهلك الرئيسي للمياه «٦٩٪ كمتوسط عالمي» تليها الصناعة «٢٣٪» ثم الاستخدامات المنزلية «٨٪». والقضية بالنسبة للمياه العذبة لم تعد مجرد وفرة هذه المياه وإن كان ذلك في حد ذاته مشكلة حيث إن الحروب القادمة من المتوقع أن تكون حروبا على المياه.. ولكنها أصبحت سلامة هذه المياه حيث ازداد تلوث المياه السطحية والجوفية بدرجة ملحوظة في دول كثيرة خلال الأعوام الأخيرة.**

وتلوث المياه.. هو كل تغير يحدث في الصفات الطبيعية أو الكيميائية أو البيولوجية للمياه يحد من صلاحيتها.. أو يجعلها غير صالحة للاستهلاك الآدمي للاستعمالات المختلفة، وتتعرض المياه السطحية «الأنهار والبحيرات» للتلوث نتيجة لصرف الفضلات الآدمية والمنزلية، وكذلك نتيجة صرف المخلفات الصناعية ومياه الصرف الزراعي فيها.

وفي مصر يعد «نهر النيل» المورد الرئيسي للمياه العذبة حيث يمد البلاد بحوالي ٥٥,٥ مليار متر مكعب في العام «طبقاً للاتفاقية الدولية لتوزيع مياه النيل».

ويعتبر نهر النيل هو أطول نهر في العالم وهو النهر الوحيد الذي تستغل مياهه في جميع أنواع الزراعات إلى جانب انه المصدر الرئيسي لمياه الشرب في مصر، حيث إن استخدام مياه الآبار للشرب لا يتعدي ٥٪ من الاستهلاك الآدمي والـ٩٥٪ الباقية من نهر النيل.

وقد أوضحت الدراسات العلمية المختلفة للمركز القومي للبحوث ومركز بحوث المياه أن مصادر المياه العذبة في مصر وعلى رأسها نهر النيل تدهورت نوعيتها تدهوراً كبيراً خلال العقدين الأخيرين، فنهر النيل وفرعاه يستقبل كل عام حوالي ٢٨٨٠ مليون متر مكعب من المخلفات السائلة من مصادر مختلفة منها ٣١٢ مليون متر مكعب مخلفات مصانع غير معالجة.

أضف إلى ذلك أكوام القمامة المتراكمة على شاطئيه والمراكب بمختلف أنواعها والتي ترمي فضلاتها مباشرة في نهر النيل.

والطريف أن «نهر النيل» قبل إنشاء السد العالي كان يقوم بغسل مياهه وتنظيفها سنوياً أيام الفيضان، حيث تأتي المياه من المنابع في الجنوب كالطوفان فتغسل كل ما علق به من شوائب وملوثات وتلقي بها في البحر.

ولكن بعد إنشاء السد العالي انتهت عملية الغسيل هذه وأصبح النيل بركة تتلقي جميع أنواع الملوثات.

فقد أكد التقرير الذي رفعه مركز الرصد البيئي بوزارة الصحة عن «تلوث النيل» مخالفة ٢٨ مصنعاً للإجراءات الخاصة بمعالجة مخلفات التصنيع وقام مركز الرصد البيئي بتحليل عينات المياه من أمام مصبات صرف المخلفات في تلك المصانع، وأكدت النتائج زيادة نسبة الأوكسجين الحيوي الممتص بسبب مكونات المعادن الثقيلة الموجودة داخل مناطق الصرف عن الحد المسموح به صحياً.. مما يؤدي إلى تلوث المياه وتسممها وعدم صلاحيتها للشرب أو الري فضلاً عن تسمم الكائنات الحية والأسماك.

ولعل أبلغ مثال علي تلوث النيل منظر السائحين في مصر وهو يحملون زجاجات المياه المعدنية حتى لا يشربوا من مياه النيل لخوفهم من الأمراض.

### مصادر تلوث النيل!!

ملوثات نهر النيل متعددة ولا يمكن حصرها كلياً ولكن هناك مصادر واضحة للتلوث من أهمها:

- أولاً: ملوثات صرف المصانع وتعد من أخطر مصادر التلوث على طول النهر وتتمثل في مناطق التجمع الصناعي التي تمتد من الجنوب إلى الشمال وتؤثر تأثيراً بالغاً على نوعية مياه النهر والترع والمصارف الزراعية.

ففي منطقة أسوان يمثل مصرف «مخر السيل» الذي تتجمع به المخلفات الآدمية والصناعية والزراعية مصدر تلوث هاماً وخطيراً لمياه نهر النيل.

وهناك مجموعة مصانع السكر في كوم أمبو وادفو ودشنا وقوص ونجع حمادي.

وتوجد مصانع شركة النيل للزيوت والصابون وشركة النصر لتجفيف البصل بسوهاج، ومصانع الأسمدة والأسمنت بأسيوط.

كما توجد مصانع منطقة حلوان ومنها شركة النصر لصناعة الكوك والكيماويات وشركة النصر لصناعة السيارات ومصنع ومجمع الحديد والصلب ومصنع النسيج. وعلى نهر النيل أيضاً توجد مصانع التقطير والكيماويات بالحوامدية، ومصانع منطقة شبرا الخيمة وأبوزعبل. وفي كفر الزيات






تطالعنا المخلفات المنصرفة من شركة الملح والصودا المصرية وشركة كفر الزيات للمبيدات والكيمياويات.

وفى فرع دمياط عند طلخا توجد مخلفات مصنع شركة النصر للأسمدة والصناعات الكيمياوية، وهذه الصناعات تلقي بمخلفاتها دون معالجة تذكر إلي مجارى المياه.

### التلوث بالأرقام

وتلقي هذه المصانع ٥٠٠ مليون متر مكعب مخلفات صناعية فى النيل سنوياً مباشرة.. وقد اكدت تقارير وزارة الصحة والاشغال والبيئة أن هناك ١١٨٠ مصنعاً تابعاً لوزارة الصناعة، ١٢٠٠ منشأة صناعية تابعة للقطاع العام والخاص، ١١٠٠ مصنع يتبع للمحليات اى أن هناك حوالى ٤ الاف مصنع تلقي بمخلفاتها فى النيل مباشرة.

وهى عبارة عن أحماض وقلويات وشحوم وزيوت ورصاص ونحاس واكسيد الحديد.

واكدت نفس التقارير ان ١٢٪ فقط من هذه المصانع تعالج صرفها معالجة حقيقة علمية كاملة، ١٤٪ من هذه المصانع تعالج مخلفاتها معالجة جزئية، و٧٤٪ من المصانع لا تعالج مخلفاتها السائلة باى طريقة من الطرق بل تلقيها على النيل مباشرة بالرغم من الجهود الفنية والمحاولات اليائسة من وزارة البيئة وجميع الهيئات الخاصة لحماية البيئة فى مصر.

ويكفي ان نذكر ان مصنع الحديد والصلب فى حلوان يلقي كل يوم حوالى ١٠٠ مليون طن مخلفات عبارة عن اكسيد حديد حولت اشهر ترعة بحلوان للمياه العذبة إلى ما يسمي بالترعة الحمراء نتيجة لاندفاع الماء الأحمر الداكن من مواسير الصرف بالمصنع إلى النيل.

وقد اكد د. محمود محمد عمرو رئيس قسم الأمراض المهنية وطب الصناعات ومدير المركز القومي للسموم بكلية طب قصر العيني أن الدراسات اظهرت أن معظم هذه النشاطات الصناعية اقيمت فى مواقعها دون اعتبار لمقتضيات التخطيط البيئ بصفة عامة، كذلك لم تتخذ مسبقاً الإجراءات الواجب اتخاذها في مثل هذه الحالات خاصة فيما يتعلق بتقدير حجم خدمات البنية الأساسية الضرورية اللازمة للمناطق الصناعية وتوفيرها فى الوقت المناسب أو إدراج ما يلزم سنوياً من اعتمادات مالية فى ميزانيات الدولة والشركات الصناعية لدراسة هذه الخدمات واتخاذ ما يلزم من إجراءات للتحكم فى ملوثات البيئة الناتجة عن النشاط الصناعي بهذه المناطق، وبذلك اصبحت بعض المراكز الصناعية مراكز تلوث صناعي من خلال صرفها لمخلفاتها غير المعالجة فى اقرب مجرى مائى سواء

## تحقيق - أمانى سلامة

كان ذلك نهر النيل أو ترعة أو مصرفاً زراعياً.. مما ترتب عليه تلوث المياه

### المصارف!!

وقد اثبتت دراسات كثيرة ان تلوث المياه يحدث نتيجة للعديد من المصبات الصناعية والزراعية والتى يبلغ تصريفها فى نهر النيل اكثر من ٣ مليارات متر مكعب سنوياً، منها حوالي ٥٠٠ مليون متر مكعب صرف مخلفات صناعية.

وبعد بناء السد العالي وحجز المياه امامه.. فقد ابطأ تيار المياه فى مجري النهر واتاح الفرصة لتراكم هذه الملوثات التى كانت تغسلها مياه الفيضان سنوياً!!

وقد تبع تلوث مياه نهر النيل تلوث بحيراتنا ومياهنا الإقليمية «المنزلة - البرلس - إدكو - مريوطه وكذلك «قارون - وادي الريان» بمياه العديد من المصارف التى تحمل مياه الصرف الصناعي والزراعي «حيث يتكون خليط من المخلفات الصناعية ومنها المعادن الثقيلة، وكذلك المبيدات والأسمدة».

### التلوث بالصرف الصحي

- ثانياً- تلوث الصرف الصحي: وتعد مياه الصرف الصحي من ملوثات نهر النيل حيث تعانى خدمات الصرف الصحي فى مصر من القصور الشديد خاصة فى محافظات الوجه القبلي والبحري وهناك ٢٠ مدينة فقط بها شبكات صرف صحي ومحطات معالجة ولكن هذه المحطات لا تستوعب اكثر من ٥٠٪ من المخلفات وتتم معالجة المخلفات فيها بطريقة أولية فقط، وتكاد تكون جميع القرى فى مصر «٤٠٨٨ قرية» وكذلك العزب والكفور «حوالي ٢٤٠٠٠ عزبة وكفر» محرومة تماماً من خدمات ملائمة للصرف الصحي، وفى هذه الحالة يصبح نهر النيل هو الحل لهؤلاء المحرومين من الصرف فيقومون بالصرف فى النيل، بكمية مياه صرف صحي تزيد علي ٣ ملايين متر مكعب، ويعتبر هذا إهداراً للمياه، فمياه الصرف الصحي لو عولجت يمكن استخدامها مرة أخري كمصدر للري الزراعي ولكنها تهدر فى النيل وتلوثه بجميع انواع الملوثات خاصة البكتريا والفيروسات.

### الفنادق والمطاعم

- ثالثاً: الفنادق والمطاعم العائمة التى تنتشر علي ضفاف النيل فهناك ٢٠٠ باخرة سياحية و٥٠٠ مركب نقل نهري، و٤ الاف مركب شراعى كلها تصب عادم محركاتها ومخلفاتها الآدمية مباشرة فى النيل.

## المبيدات الحشرية

ـ رابعاً: الزيادة الرهيبة فى استخدام المبيدات الحشرية والسماد الكيماوي لتعويض قلة خصوبة الأرض بعد حجز الطمي وراء السد العالي، وهى مصدر هام لتلوث النيل حيث يلقي فى النيل ٥٥٠ مليون متر مكعب من هذه المخلفات الزراعية تحتوي على جميع انواع المبيدات الحشرية والسماد الكيماوي مثل النترات والفوسفات.

ـ خامساً: التلوث بقواقع البلهارسيا: حيث يؤكد د. محمد محمود زهران رئيس قسم المسالك البولية بكلية طب قصر العيني ورئيس لجنة الصحة والبيئة في مصر أن هناك تلوثاً خطيراً حدث فى العقد الأخير واصبح من اهم ملوثات نهر النيل وهو التلوث «بقواقع البلهارسيا» التى تسبب التليف الكبدي ودوالى المريء والفشل الكبدي الذي أصبح ظاهرة معروفة بين المصريين.

## النيل يستغيث!!

وقد نتج عن تلوث النيل.. وجود نسبة عالية من

الأمـلاح الضـارة
بصحـة الإنسـان..
هذه الأمـلاح تؤدى
إلى أمـراض خطيـرة

فمثلاً هناك الرصاص الذي يدمر الخلايا المغذية لعصب المخ ويؤثر على الذاكرة والقدرة على الاستيعاب وتثبيت المعلومات واسترجاعها ثم الإصابة بالفشل الكلوي حيث تقدر نسبة المصابين بالفشل الكلوي فى مصر بحوالى ٢٥٠ مريض فشل كلوي فى المليون في مصر فى نفس الوقت فى كل دول العالم ما بين ٨٠ إلى ١٠٠ فى المليون.

انتشار فقر الدم المزمن «الأنيميا» التى لا تتجاوب مع أى علاج معروف نتيجة للتلوث بمعدن «الكادميوم» الذي يؤدى إلى تدمير الكلى واضطرابات الجهاز الهضمي، أما مادة الزئبق التى تخرج من مخلفات مصانع الدهانات فتسبب فقر الدم المزمن وتدمير الجهاز العصبي والكلي والاسهال الدموي، وتسبب مادة أوكسيد الأيدوكربونات ـ سرطان الرئة ـ أما الكروم فيؤدى إلى وجود مشكلات فى الجلد، ويسبب المنجنيز شللاً رعاشاً واضطرابات عصبية هذا ما أكده د. محمود محمد عمرو.

كذلك أدي تلوث النيل إلى انتشار السرطان والأورام بكل أنواعها ابتداء من سرطان المثانة وأورام القولون والرئة والبروتستاتا وخلافه.

كذلك زيادة الإصابة بالبلهارسيا المعوية وبالتالى زيادة مرضي دوالى المريء والفشل الكبدى.. هذا ما أكده د. محمد محمود زهران.

كذلك أدي تلوث النيل إلى تدهور الثروة السمكية فى مصر حيث انخفض إنتاج الأسماك من ١٠٠,٠٠٠ طن عام ١٩٨٢ إلى ٦٠,٠٠٠ طن عام ١٩٨٧، وفقد الشعب المصرى مصدراً هاماً للبروتين

## تشريعات لحماية النيل

تلوث النيل يحكمه القانون ٤٨ لسنة ١٩٨٢ الخاص بإلقاء المخلفات الصلبة والسائلة الناتجة عن المصانع مثل غسيل خام الحديد في مصبات النهر ومخلفات التصنيع بكافة أشكالها.

وقد حدد القانون فى شأن حماية البيئة المواصفات الخاصة والمعايير المحددة لصرف المخلفات الصناعية السائلة المعالجة إلى مسطحات المياه العذبة ومنها مثلاً: أن تكون درجة الحرارة ٣٥ درجة مئوية، ومن ناحية اللون أن تكون خالية من المواد الملوثة ونسبة الزئبق ٠,٠٠١ ٪ والرصاص ٠,٠٥ ٪ والكادميوم ٠,٠١ ٪.

والزرنيخ ٠,٠٥ ٪ والكروم ٠,٠٥ ٪ والنحاس ٠,١ ٪ والحديد ٠,١ ٪ والنيكل ٠,١ ٪ والمنجنيز ٠,٥ ٪ والزنك ٠,٠٥ ٪.

وتصل الغرامة للحالات المخالفة إلى ٥٠٠ جنيه فقط وغلق المصب وهى غرامات هزيلة لا ترقى إلى حجم الكارثة الناجمة عن تلويث النيل، فتقارير وزارة البيئة تؤكد أن عدد المخالفات يزيد على ١٥٠ مخالفة شهرياً والقضايا المرفوعة من قبل «وزارة البيئة على بعض المصانع مازالت قائمة ومهما كانت العقوبة التي ستقضي بها المحكمة فلن تكون رادعة!!



المصـــدر : الـــوفـــد

التاريـــخ : ٢٠٠٠/١١/٢٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات




# سحابة سوداء!

... وعادت السحابة السوداء إلي سماء القاهرة. واصبحنا نشعر اننا نستنشق الهواء من فوهة مدخنة أو من داخل فرن يحرق الخشب والورق.. تغير الهواء واصبح له رائحة ولون، ومازلنا نحن لا نعرف لماذا يحدث ذلك أو كيف سنواجهه.

الحكومة وعدتنا العام الماضي بالمواجهة. وتابعنا عملية الهجوم علي بعض المحارق وبعض المصانع والمحاضر الرسمية التي تم تسجيلها، والتصريحات العنترية حول دور وزارة البيئة وهيئات حماية الانسان والحيوان وعلقت في تلك الفترة مؤكدا أن كل هذه التصريحات والوعود مرتبطة بهبة هواء أو شوية مطر... فالهواء سيحمل السحابة بعيدا والمطر ينقيها وفي كلتا الحالتين تختفي... ويهدأ المسئولون وتختفي تصريحاتهم مع السحابة. وقد حدث ذلك فعلا.

والمسئولون وجدوا انفسهم أمام نفس الظاهرة هذا العام مرة أخري. واكتشفوا انهم لم يقدموا علاجا العام الماضي. واكتشف الشعب ان الهيئات المسئولة عن البيئة نائمة في العسل. ومرة اخري بدأنا عملية البحث عن المتهم.. هل هو قش الأرز؟ هل هي المصانع؟ هل هي مخلفات الاسمنت؟... لا أحد يدري.

لو ظهرت هذه السحابة في أي دولة تحترم المواطن لكان لها رد فعل فوري وعلمي. فنحن نستطيع حساب اتجاه الرياح لنعرف من اين تأتي السحابة. ونستطيع ايضا وفورا اتخاذ اجراءات لمنع أى تلوث للبيئة وللهواء. ونستطيع ان نقيس مدي تأثير تحركاتنا بتحليل عينات من الهواء ونسبة التلوث به وإعلانها علي الشعب لنعرف ما يدخل الي رآتنا.

وأذا كنا لم نتمكن من القيام بكل ذلك طوال عام كامل فمن الذي يضمن أننا سنقوم به بعد ذلك؟ العالم مليء بالهيئات الدولية التي يمكن ان تساعدنا وان تحمل اجهزة القياس وتحدد سبب المصيبة. لان كل سبب له نسبة منبعثة من المكونات في الهواء تختلف عن السبب الآخر. والقياس والتحليل سيدل الحكومة علي السبب الحقيقي... حتي نتحرك للحل.

أظن ان عودة السحابة أكدت للمسئولين ان ما حدث العام الماضي ليس ظاهرة عابرة. وأكد لهم ايضا اننا بحاجة الي من يعرف ماذا يفعل بدلا من التخبط الواضح، وبما ان الشعب المصري هو المتأثر الأول فاننا نريد حلا. والحل ليس في عاصفة أو «هبة» هواء أو زخة مطر.. الحل يجب ان يكون جذريا وأول طريق له هو ان نحدد سبب المشكلة. فهمتي يا حكومة.

**محمد مصطفي شردي**




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الوفد

التاريخ : ١٢/١١/٢٠٠٠

## حاجة تكسف!!

بورسعيد - مجدى سلامة:

مكتب تحسين البيئة فى محافظة بورسعيد «حاجة تكسف».. المكتب عبارة عن حجرة قديمة متهالكة شبابيكها من القماش البالي، الطريف أن مكتب تحسين البيئة بحاجة إلى تحسين، ولهذا فشل فى تحسين البيئة من حوله حتى إن تلال القمامة تحيط بالمكتب من كل مكان!! والصورة لا تحتاج إلى تعليق.

مكتب تحسين البيئة ببورسعيد تحيطه تلال القمامة




المصـدر : الأحـــرار
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات
التاريـخ : ٢٠٠٠/١١/١٢

### محرقتها تبعث الأدخنة السامة

# سلخانة أشمون تهدد المواطنين بالمخاطر

**تتعرض حياة حوالى ٣٠ ألف مواطن بمدينة أشمون بمحافظة المنوفية وألفى تلميذ وتلميذة للمخاطر والاصابة بالأمراض الوبائية بسبب أطنان الغازات السامة الناتجة من محرقة سلخانة أشمون التى أصبحت مركزا لتلويث الأوبئة ونقل الأمراض حيث يتم فيها حرق اللحوم الفاسدة وغير الصالحة للاستعمال.. وطالب المواطنون أكثر من مرة بنقل السلخانة خارج الكتلة السكنية لكن دون جدوى.**

يقول سعيد هيكل من سكان منطقة السلخانة إن المأساة بدأت منذ عشر سنوات حيث تم الاعتماد على محرقة السلخانة لحرق المخلفات الناتجة عن السلخانة والسلخانات الأخرى الموجودة بالمدن والمراكز الأخرى السامة التى تصيب المواطنين بالأمراض الوبائية.

ويضيف إبراهيم علوانى مهندس إن السكان قد تقدموا بشكاوى عديدة للمسئولين وقد وعدنا المحافظ بنقلها خارج الكتلة السكانية نظرا لخطرها على المواطنين لكن لم يتم تنفيذ هذا الوعد.

ويوضح سعيد عبادى مشرف أنشطة أن مدرستى طه حسين والحسين بن على الابتدائيتين المجاورتين للسلخانة تضمان حوالى ألفى تلميذ وتلميذة تتعرض صحتهم للمخاطر بسبب استنشاقهم للأدخنة السامة المنبعثة من السلخانة.

ويؤكد سمير رزق طبيب بشرى أن التلاميذ بالمدارس المجاورة للسلخانة بالفعل تأثروا من الأدخنة


عثمان شاهين

حيث أصيب عدد كبير منهم بأمراض الصدر والربو بعد تأثر الجهاز التنفسى نظرا لأن أجسادهم فى مرحلة الطفولة لم تكتسب بعد القوة المناعية لمواجهة هذه الغازات السامة.

ويقول أحمد عبد الحميد طبيب بيطرى إن السلخانة كانت منذ سنوات طويلة بعيدة عن الكتلة السكنية لكن مع الزحف العمرانى وزيادة عدد المساكن أصبحت السلخانة داخل الكتلة السكنية ولكن هذا ليس تبريرا لبقائها حيث أصبحت خطرا حقيقيا يهدد المواطنين نظرا للأبخرة السامة والروائح الكريهة المنبعثة من الحيوانات النافقة. وطالب المواطنون بسرعة نقل السلخانة خاصة أن هناك أماكن عديدة بديلة كما أن مخلفات السلخانة تكاثرت عليها الحشرات الناقلة للأمراض الوبائية مثل الذباب والناموس كما أن هذه المخلفات تخرج منها روائح كريهة نظرا لعدم وجود مشروع للصرف الصحى بالمدينة وقد تقدم المواطنون بمذكرة للدكتورة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة وطالبوا بسرعة التدخل لحماية المواطنين بعد تجاهل مسئولى البيئة



المصدر : الأحرار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٢ / ١١ / ٢٠٠٠




مخالفات السلخانة مصدر لتلوث لبيئة بأشمون

والمحافظة من كثرة شكواهم. ويقترح عبد الحميد رمضان ونقل محرقة اللحوم خارج مركز اشمون وذلك فى المسافة الواقعة بين كوبرى سبك الأحد وأشمون على الطريق الرئيسى وعدم نقل السلخانة كلها كحل مؤقت سوف يحقق ذلك عدة فوائد أن المحرقة لا تحتاج إلى مساحة كبيرة وبذلك يسهل تدبير المساحة ايضا وجود المحرقة على الطريق الرئيسى حتى لا تضطر سيارات نقل هذه اللحوم الفاسدة لدخول المدينة كذلك عدم وجود كتل سكنية فى المكان المقترح لانه اراض زراعية غير مصرح لها بالبناء وهذا يؤمن عدم وجود مساكن بجوار المحرقة مستقبلا. ويطالب محسن إبراهيم عامل بوجود جهة إشرافية من شئون البيئة والزراعة والطب البيطرى تشرف على أعمال المعرفة وتضمن عدم تلوث الهواء مرة ثانية. ويقول الدكتور أحمد كمال زكى بجامعة عين شمس أن هناك طرقا أخرى للتخلص من اللحوم الفاسدة ومطبقة فى الدول الاخرى حيث يحولون تلك اللحوم إلى سماد عضوى للارض الزراعية وذلك بإضافة مواد كيميائية محددة إليها تقوم بإذابتها وتحليلها وتحويلها إلى منتجات صالحة للبيئة.



المصــدر : الأهــــــرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريـخ : ١٣ / ١١ / ٢٠٠٠


### وزيرة البيئة تفتتح اليوم:

# مؤتمر دولى لتنمية المشاركة.. وحفظ التراث

فى التاسعة من صباح اليوم يلتقى ممثلو اللجان الوطنية الخاصة ببرنامج إدارة التنمية الحضرية، وممثلو عن جمعيات الإعلام البيئى والتنموى، واعضاء للمنتدى العربى الإعلامى للبيئة والتنمية، في كل من مصر، وسوريا ، ولبنان ، والأردن ، وتونس ، والمغرب ، وفلسطين المكلومة التى لم تمنعها الأحداث والمصائب من المشاركة والحضور، فى المؤتمر الدولى الذى يعقد برعاية السيدة سوزان مبارك.

حول «دور الإعلام فى حماية البيئة والحفاظ على التراث» وتفتتحه السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة لوضع استراتيجية دولية للاعلام البيئى وينظمه المكتب الاقليمى لبرنامج إدارة التنمية الحضرية فى المنطقة العربية، بالتعاون مع الاتحاد الدولى للصحفيين البيئيين، والمنتدى العربى الاعلامى للبيئة والتنمية ، ووزارات الدولة لشئون البيئة، والسياحة والثقافة ويشارك، فيه جمعية كتاب البيئة والتنمية وإعلاميون وصحفيون وبيئيون من دول عديدة عربية وأوروبية ، وخبراء من المنظمات الدولية المعنية بالتنمية، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، ومنظمة الاغذية والزراعة.

### المحور الرئيسى

ويوضح د.منير نعمة الله المنسق الإقليمى لبرنامج التنمية الحضرية أن المحور الرئيسى للمؤتمر يتمثل فى المشاكل المتعلقة بحماية التراث والمدن الكثيفة بالسكان وهى من ابرز المشكلات التى تعانى منها العاصمة والتى تشكل نموذجا تقليديا لتلك المدن، واضاف أن اختيار مصر وتحديدا القاهرة، لاستضافة المؤتمر الثامن للاتحاد الدولى للصحفيين البيئين باعتبارها ممثلا



د.منير نعمة الله سلامة احمد سلامة

للمنظمة العربية والقارة الافريقية التى تواجه تحديات رئيسية فى سبيل تحقيق التنمية والحفاظ على البيئة، وكذلك للمكانة التى اكتسبتها فى التعامل مع قضايا التنمية والبيئة، وأخذا فى الاعتبار أن وسائل الاعلام تخضع حاليا لعمليات تغيير واضحة بفرض ادماجها بفعالية فى تنفيذ برامج التنمية من أجل تحسين الوضع البيئى فى المنطقة العربية.

فى الوقت نفسه يؤكد سلامة احمد سلامة رئيس جمعية كتاب البيئة والتنمية والتى كان لها الفضل فى إقناع وتشجيع الاتحاد الدولى للصحفيين البيئيين لعقد هذا المؤتمر الدولى المهم بقاهرة المعز، صاحبة المليون مئذنة ومنبر بمساجد المدينة التى تجاورها الكنائس وتتعانق قلوبهم وأيديهم من أجل البناء والتنمية ونشر الوعى وحماية البيئة.

واضاف الاستاذ سلامة رئيس المنتدى العربى لبيئة والتنمية أن الصحفيين البيئيين هم جنود المرحلة القادمة من الألفية الثالثة الذين يعتمد عليهم فى نشر الوعى البيئى ومحاربة كل مواقع التلوث من أجل بيئة نظيفة ينعم فيها الجميع بالصحة وسلامة البدن.

### جلسات مكثفة

والأيام الأربعة المقبلة هى فترة انعقاد المؤتمر ستشهد ٩ جلسات عمل مكثفة يشارك فيها د.جاب الله علي جاب الله أمين عام المجلس الأعلى للآثار، السفير شريف صادق مدير إدارة التعاون الدولى بوزارة الخارجية، سيف قطرى رئيس البنك المصرى المتحد، والان ديفيز مدير ادارة البيئة، بوكالة المعونة الأمريكية، وكريتسيان أراندل مدير برنامج التنمية الحضرية للدول العربية، ود.كارلو دوتو منسق البرنامج البيئى بالسفارة الايطالية ، عبد الله باغى وعمر راجع من سيوه، ود.لين فاخورى بالجامعة الأردنية ورئيس جمعية حماية التراث فولكارد فيندفور رئيس جمعية المراسلين الأجانب بالقاهرة، ودينا النجار منسق السياسات بوزارة الدولة لشئون البيئة، ويليام هلسا رئيس جمعية الاعلاميين والتنمية الحضرية ونائب رئيس المنتدى العربى الاعلامى للبيئة والتنمية بالأردن ويشارك ايضا الكتاب محمد المشنون رئيس جمعية الاعلاميين للتنمية والبيئة بلبنان ووجدى رياض مساعد رئيس تحرير الأهرام ونائب رئيس جمعية كتاب البيئة والتنمية وكذلك داريل ديمونت عضو مجلس إدارة الاتحاد الدولى للصحفيين البيئيين ورانيا رفاعى المنسق الوطنى لبرنامج ادارة التنمية الحضرية ومن دمشق تتحدث المهندسة لبنى الجابى رئيس دائرة التوثيق ـ المكتب الفنى لحماية دمشق -- سوريا ومحمد عبدالحق مدير ادارة الاعلام التنموى بوزارة الاعلام السورى، ومن تونس سامية يعيش رئيس جمعية صيانة مدينة تونس ونبيلة حمزة مديرة الاعلام والتوجيه المهنى بالوكالة التونيسية للتشغيل، ومن المغرب يوسف بنزهيرة رئيس قسم العلاقات الخارجية



المصـــدر : الأهـــــرام
النشر والخدمات الصحفية والمعلومات
التاريـــخ : ١٣ / ١١ / ٢٠٠٠

بالتليفزيون المغربي ومريم الصافي عضو الجمعية المغربية لاعلام البيئي والتنموي، وتشارك من فلسطين شادية طوقان المدير التنفيذي لبرنامج إحياء مدينة القدس القديمة، وروبرت توماس ومايكل شويرس أعضاء مجلس ادارة الاتحاد الدولي للصحفيين البيئيين والعديد من الشخصيات صاحبة التجارب الناجحة والتي لها خبرات وباع طويل في العمل الأهلي والبيئي

وتقول رندة فؤاد إنه سيتم إلقاء الضوء على التجارب والممارسات الناجحة في مجال البيئة والتراث في المنطقة العربية وتبادل المعلومات بين الاعلاميين على المستوى الاقليمي والدولي حول قضايا البيئة والتراث ، كما تعقد جلستان متوازنتان الأولى ورشة عمل تدريبية بعنوان «الإعلام البيئي» عرض سبل الحوارات للمنسق جيم ريتشين رئيس الاتحاد الدولي للصحفيين البيئيين، وكيفية التعاون بين الصحفيين المستقلين في مجال البيئة للمنسق دارك ديفوت عضو مجلس ادارة الاتحاد الدولي للصحفيين وورشة العمل التدريبية الثانية حول البترول وأسعاره والبيئة ويلقيها المنسق لويز جوفرن ومايكل شاويرز عضوا مجلس ادارة الاتحاد الدولي للصحفيين البيئيين.

وتختتم أعمال المؤتمر بتوزيع جوائز مسابقة التنوع البيولوجي لمؤسسة حماية البيئة الأمريكية ومسابقة التلوث الصناعي من جمعية كتاب البيئة والتنمية ويتم الاعلان عن المؤتمر الدولي التاسع للاتحاد الدولي للصحفيين البيئيين المقبل وموضوع جائزة جمعية كتاب البيئة والتنمية للعام القادم.

أحمد مهدى

# الحرق مستمر.. والسحابة موجودة.. والاجتماعات ممتدة



وزيرة البيئة نادية مكرم عبيد ترأس اجتماعا طارئا لبحث المشكلة [تصوير: عادل أحمد]

كل يوم تعقد السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة اجتماعات مكثفة للتوعية بخطورة الحرق المكشوف لاسيما حرق المخلفات الزراعية مثل حطب القطن وقش الأرز والحرق الذاتى من القمامة.

عين الوزيرة على محافظتى الشرقية والدقهلية، حيث يبدأ الفلاحون أعمال الحرق بعد الغروب مباشرة حيث تحمل الرياح الدخان ليستقر فى القاهرة مع الملوثات المتصاعدة من المركبات، أضف إلى ذلك وجود ١٥ مقلبا ضخما للقمامة حول القاهرة الكبرى. ناهيك عن المصانع والفواخير والكمامير ومصانع الطوب والمسابك وصناعة الخيش المقطرن والمحاجر.

وقد بحثت اللجنة الوزارية للمخلفات بحضور السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة واللواء مصطفى عبد القادر وزير التنمية المحلية والدكتور سعد نصار نائبا عن الدكتور يوسف والى نائب رئيس مجلس الوزراء ووزير الزراعة واستصلاح الأراضى الإجراءات العاجلة للتخلص الآمن من المخلفات الزراعية وذلك بناء على توجيهات الدكتور عاطف عبيد رئيس مجلس الوزراء لتحقيق الاستغلال الاقتصادى الأمثل لقش الأرز فى إطار الحملة القومية لإدارة المخلفات الزراعية.

وصرحت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة بأنه قد تم تشكيل مجموعة عمل من وزارات الزراعة والتنمية المحلية والبيئة برئاسة محافظ الشرقية للوقوف على كل تفاصيل الموقف فى المحافظة وحصر كميات قش الأرز لاتخاذ الإجراءات الفورية العاجلة للتخلص الأمن والسريع منه. وأضافت أن اللجنة استعرضت مختلف الإجراءات الإيجابية التى تمت لمواجهة التخلص من المخلفات الزراعية وتلك التى يتم اتخاذها حاليا.

واتفقت اللجنة على اعطاء الأولوية فى المرحلة الراهنة إلى مواجهة المشكلة فى محافظة الشرقية مع زيادة كميات مكابس الأرز فى المحافظة والاهتمام بنشر الوعى بين المزارعين لوقف حرق قش الأرز وإعادة تدويره لتحقيق الفائدة الاقتصادية المرجوة منه مع تشديد العقوبة على المزارعين المخالفين.



المصـــدر : الأهـــــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريـــخ : ١٣/ ١١/ ٢٠٠٠

## مؤتمر دولى لحماية السلاحف بالشواطىء المصرية

كتب ـ عماد حجاب وأحمد الطبرانى:

★ تشهد القاهرة مؤتمرا اليوم يشارك فيه ١٢ دولة اوروبية وعربية لحماية السلاحف البحرية بشواطىء الدول المطلة على البحر المتوسط من الانقراض ،وإعادة التوازن الطبيعى لهذه الشواطىء بعد انتشار قناديل البحر . وصرح د.سمير إبراهيم عميد كلية العلوم الزراعية بالعريش جامعة قناة السويس ،التى تنظم المؤتمر على مدى ٣ ايام مع المركز الثقافى البريطانى ومعهد علوم البحار، بانه سيتم توقيع اتفاق بيئى عربى أوروبى لحماية السلاحف بدول البحر المتوسط واضاف انه تم إجراء اول مسح شامل من نوعه لاماكن وجودها من السلوم حتى رفح وتحديد اماكن تكاثرها خاصة بعد المد العمرانى والقرى السياحية بالساحل الشمالى .

وقال إنه لتوعية الصيادين وسكان المناطق السياحية تتم طباعة شعار «حافظوا على السلاحف البحرية» على كشاكيل المدارس وإمساكيات شهر رمضان المقبل.



المصـــدر : الأهـــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريـــخ : ١٢/١١/٢٠٠٠

# ماهى أضرار الحرق المكشوف؟

حرق النفايات يسبب اضرارا شديدة للهواء الذى نتنفسه، ويتصاعد من مركبات خطيرة للغاية لم تكن معروفة من قبل ولعل من اخطر هذه المركبات هو غاز الدايوكسين والفيوران والرصاص والزرنيخ والكروميوم والكادميوم أى حوالى دستة من الغازات الخطيرة التى تسبب الازمات والحساسية والربو وحرقان العين والتهابات الحلق.. هذا عدا احتمالات الاصابة بالاورام الخبيثة.

اخر دراسة من معاهد البحوث العلمية العالمية اكدت ان غازات الدايوكسين المنبعثة من عمليات الحرق ولاسيما حرق النفايات الخطيرة بالمستشفيات ، لوثت الأطعمة وهددت صحة السكان.



المصـــدر : الأهـــــرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريـــخ : ١٣ / ١١ / ٢٠٠٠

# المهرجان الثانى للبيئة بجامعة الزقازيق



د. محمد عامر

تعقد جامعة الزقازيق مهرجانها البيئى الثانى السبت القادم ويستمر لمدة خمسة ايام ويفتتحه د.محمد عامر رئيس جامعة الزقازيق يتضمن الاحتفال عدة أنشطة ثقافية وعلمية مع مجموعة أنشطة يقوم بها طلاب الكليات بنظافة الكليات، تجديد المساحات الخضراء وزراعة مساحات جديدة وزراعة الأشجار. وصرح د.صلاح منسى رئيس اللجنة المنظمة للمهرجان وعميد معهد الدراسات الآسيوية. بان هذا المهرجان يهدف إلى توعية شباب الجامعات إلى أهمية البيئة فى حياتنا اليومية.



المصدر : الأهـــرام
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات
التاريخ : ١٣/ ١١/ ٢٠٠٠

# التلـوث الكيميائـى

الرواق الأخضر

ظلت البيئة الطبيعية متوازنه حتى بداية القرن العشرين، ثم بدأت مظاهر التلوث واضحة من جراء النهضة الصناعية ، وتزايد النشاط البشرى فى استخدام التكنولوجيا، ونتج عن ذلك نفايات ، مخلفات صناعية ، مواد كيميائية سامة، ومشعة، نواتج احتراق عوادم السيارات ، اسمدة كيميائية ، مبيدات حشرية .. وفطرية - كل هذا - مع الزيادة السكانية ، اخل بالمنظومة البيئية، واخل بالتوازن البيولوجى، وظهرت اجيال من الحشرات والفطريات ، اقوى من اسلافها ومناعتها اقدر على المقاومة ، واستنزفت الموارد الطبيعية غير المتجددة وازيلت الغابات، وزادت النفايات وتكرر معدل حدوث الكوارث، والفيضانات ، السيول والاعاصير ، وغرقت البحار فى سوائل الزيوت من جراء الحوادث وانفجرت المفاعلات النووية ، كل هذا دفع د. عبد العزيز دويدار ، استاذ الكيمياء العضوية بجامعة المنصورة، الى وضع مؤلفه الجديد «تلوث البيئة من منظور كيميائى» وشاركه فى التاليف د. يسرى مصطفى عيسى استاذ الكيمياء التحليلية بعلوم القاهرة، د. السيد محمد عفصة استاذ الكيمياء العضوية بعلوم المنصورة، د. محمد محمود ابوالذهب ، استاذ الكيمياء العضوية بعلوم المنصورة ، ضم الكتاب ستة ابواب فى تلوث الهواء ، المياه ، السواحل، الكيمياء العضوية، والملوثات الكيميائية غير العضوية، ومراقبة الملوثات ، وذلك عبر ٣٥٠ صفحة ، إنه إضافة إلى مكتبة البيئة ، فى الملوثات الكيميائية .



د. عبدالعزيز دويدار

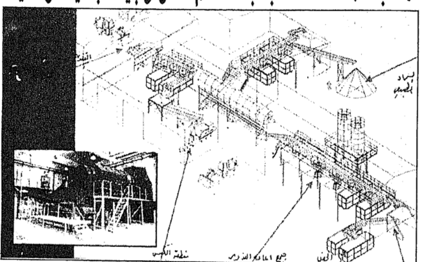


المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٣ / ١١ / ٢٠٠٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات


# معالجة المخلفات الصلبة باستخدام تكنولوجيا أسبانية فرنسية



تكنولوجيا جديدة لمعالجة المخلفات الصلبة

كل يوم نسمع عن معالجة جديدة بتكنولوجيا جديدة وهذه اخر صيحة أسبانية فرنسية تقوم بمعالجة المخلفات الصلبة وتاتى السيارة المحملة بالقمامة إلى منطقة الاستقبال بالمصنع حيث يتم وزن السيارة وتفرغ فى منطقة التخزين. ثم تؤخذ القمامة لمنطقة التغذية حيث تصعد بواسطة سير ناقل إلى الاعلى حيث يتم استقبال القمامة عن طريق وجود عاملين أخذ الكاوتشات الكبيرة الحجم والمخلفات الخشبية الكبرى إلى حاويات تقع أسفل منطقة الفرز حيث تصنف إلى قسمين :

القمامة العضوية والقمامة غير العضوية وذلك عن طريق وجود خطين أسفل غربال التصنيف تنقل إلى خط التصنيف اليدوى حيث يمر على ١٢ عاملا كل عاملين متقابلين يعملان على فصل الورق والكرتون ـ البلاستيك الثقيل ـ البلاستيك الخفيف (حيث يتم ضغطها بعد وضعها فى حاويات أسفل خط التصنيف اليدوى) اما باقى القمامة غير العضوية فلا يتم ضغطها فى حاويات وهناك بعض المخلفات التى لانستطيع عمل تدوير لها فتذهب إلى منطقة الدفن والتخلص الأمن ويوجد فى اخر هذا الخط سير مغناطيسى يعمل على التقاط المعادن.

أما القمامة العضوية فبعد أن يتم الحصول عليها عن طريق السير الثانى الذى يقع أسفل غربال التصنيف حيث يتم نقله بواسطة لودر لتتم عليه عملية التخمير بواسطة البكتريا الهوائية عن طريق تقليب القمامة العضوية يوميا لمدة ٢٨ يوما فقط ثم تنضج القمامة بعد ٢٨ يوما اخرى بواسطة التقليب اليومى ايضا وبذلك فإن عملية التخمير والنضج لاتستغرق سوى (٥٦ يوما) فقط لنحصل على السماد العضوى بخلاف التكنولوجيا المستخدمة بمصر والتى تستغرق ١٢٠ يوما لكى تتم عملية النضج ثم ينتقل السماد العضوى إلى منخل خاص لتتم تنقيته لنحصل على احجام للجزئيات تصل إلى ٠.٤ إلى ١٥ ملليمترا ومايتبقى يذهب إلى منطقة الدفن ولايوجد مثل تلك التكنولوج... حد...ة بمصر والتى تديرها لابلان الاسبانية حيث مازال ...هلكون يعانون إلى الآن من وجود شوائب عالقة بالسم... عضوى تؤذيهم فى الزراعة مثل الزجاج، الشوائب المعد... ثم يعبأ السماد الناتج فى شكائر خاصة ويحمل إلى خار... المصنع ليتم توزيعه على المزارعين.

٣٣٠٠٦٣

# نوافذ خضراء

■ يلقى د.حمدى أبو النجا خبير البترول المصرى، بحثا مهما عن الاضافات التى تدخل فى السولار لتحسين البيئة، وذلك ضمن فعاليات المؤتمر الدولى الثالث، لاضافات الوقود والمزمع عقده فى مدينة اوستفيلدرن بشتوتجارت المانيا فى ١٧ يناير القادم وتنظمه اكاديمية العلوم التكنولوجية.

■ يقيم مركز الدراسات التخطيطية والمعمارية الدورة التدريبية السادسة بعنوان التقييم البيئى للمشروعات العمرانية والمزمع عقدها ابتداء من ١٨ نوفمبر ولمدة ستة أيام بمقر المركز. وصرح د.محمد عبد الباقى إبراهيم الاستاذ بهندسة عين شمس ورئيس المركز بان الدورة سوف تناقش محاور مهمة عن العلاقة بين البيئة والعمران، معايير اختيار الموقع، اهمية الاشجار فى البيئة، وغيرها من مصادر المياه، التقويم البيئى، والنطاق القانونى، والمردود البيئى والتنمية العمرانية.

د. حمدى أبو النجا

■ التنمية والسياحة.. ودور التعليم ندوة تقيمها جمعية سيدات الاعمال للتنمية وجمعية الباتروس للخدمات الثقافية والعلمية الخميس القادم بالغردقة. وصرحت السيدة هدى يس رئيسة الجمعية بان الندوة سوف تتناول عدة محاور حول اهمية التنمية السياحية والبيئية.

■ دورة تدريبية اقليمية للمسئولين فى الدول العربية عن تدبير الموارد المائية، تقيمها المنظمة الاسلامية للتربية والعلوم والثقافة (الايسيسكو) بالتعاون مع اللجنة الوطنية المصرية لليونسكو ومعهد بحوث الموارد المائية بوزارة الموارد والرى، بمركز التدريب بمدينة نصر. يشارك فى الندوة ٢٠ متدربا من الدول العربية ومصر، شرط الاشتراك حصول المتدرب على بكالوريوس هندسة مدنى أو علوم شعبة جيولوجيا.
تهدف الدورة إلى تطوير كفاءة العاملين فى حقل ادارة الموارد المائية مثل الهيدرولوجيا السطحية والجوفية والآثار البيئية وتحلية ومعالجة المياه وترشيد الاستهلاك.

■ التجربة المصرية فى مجال تنمية المشاركة، ورشة عمل ينظمها المكتب العربى للشباب والبيئة بالاشتراك مع مرفق المبادرة المحلية للبيئة الحضرية وفردريش ايبرت واللجنة الاقتصادية للأمم المتحدة لافريقيا بأبى سلطان فى ٢٣ نوفمبر الجارى لتفعيل الحوار حول أهمية المشاركة فى التنمية برئاسة د.عماد عدلى رئيس المكتب.

■ يعقد مركز البحوث باكاديمية السادات للعلوم الادارية مؤتمرا علميا حول «تحديث مصر فى ظل المتغيرات العالمية الجديدة، ٢٥ الجارى بمقر الأكاديمية بالمعادى وتتناول العديد من الموضوعات التى تتحدث عن النظم واليات العمل فى برامج حماية البيئة ويشارك د.أحمد ناصف مدير ادارة تكنولوجيا المعلومات ببحث حول بناء الدوائر المتكاملة لانظمة واليات التكنولوجيا المعلوماتية فى حماية البيئة واستدامة التنمية بمصر، ويراس المؤتمر د.حمدى عبد العظيم عميد مركز البحوث ويشارك فيها نخبة من الخبراء والمتخصصين.

■ غدا يحاضر د. القصاص الأب الروحى للبيئة المصرية ود. أحمد فؤاد باشا عميد علوم القاهرة، بقاعة ابن سينا بندوة عن ماذا يحدث فى مصر اليوم؟ صرح بذلك د. حامد عبدالعزيز منسق الندوة.



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٣ / ١١ / ٢٠٠٠

# مؤتمر لإنقاذ الأرض

لاهاى ـ وكالات الأنباء: فى مبادرة بيئية جديدة للحفاظ على كوكب الأرض، يجتمع اكثر من مائة وزير وعشرة الاف عالم من مختلف أنحاء العالم، فى لاهاى اليوم، لوضع قواعد واليات للحد من ظاهرة الاحتباس الحرارى التى تهدد الأرض.

ويتناول المؤتمر، الذى يستمر اسبوعين، بحث سبل الحد من انبعاث الغازات من المصانع والسيارات ومولدات الطاقة، والذى أدى إلى تغير الطقس العالمى، وارتفاع درجات الحرارة بصورة غير مسبوقة.

وتهدد ظاهرة الاحتباس الحرارى بانقراض فصائل كاملة من الحيوانات، وغمر المناطق الساحلية والجزر المنخفضة بالمياه، بالإضافة إلى تغيير شكل الحياة اليومية للإنسان تغييرا جذريا.



المصـدر : الأهـــرام

التاريـخ : ١٣ / ١١ / ٢٠٠٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### فى حملة لشرطة البيئة

# ضبط ١٢٠ مزارعا يحرقون قش الأرز ليلا مما تسبب فى تلوث البيئة وسحب تراخيص ٢٥٠ سيارة ملوثة للبيئة

كتب ـ محمد شومان:

للمرة الثانية خلال اسبوع واحد تمكنت شرطة البيئة من ضبط ١٢٠ مزارعا قاموا بإحراق كميات هائلة من قش الارز مما تسبب فى تلويث البيئة ووقعت عليهم عقوبة الغرامة، كما تم ضبط ٢٥٠ سيارة تسببت فى تلوث البيئة فى أحياء القاهرة والجيزة.

صرح بذلك العميد مجدى دياب بشرطة البيئة.

كانت الحملة قد استهدفت ضبط المخالفين الذين يعرضون صحة المواطنين للخطر حيث قام ضباط الشرطة بالقبض على ١٢٠ مزارعا تسببوا فى تصاعد الدخان الكثيف والسحابة السوداء كانوا يشعلون النيران ليلا الأمر الذى أدى الى حدوث حرائق كبيرة وتم تحرير محاضر ضدهم وتغريم كل واحد منهم مبلغ ١٠٠٠ جنيه.

ومن ناحية أخرى تمكن ضباط شرطة البيئة من ضبط ٢٥٠ سيارة ملوثة للبيئة وتم سحب التراخيص الخاصة بهذه السيارات وتعهد أصحابها بإصلاحها.

وصرح العميد مجدى دياب بأن الحملات مستمرة على جميع محافظات الجمهورية وخاصة المنطقة المركزية ضد المخالفين الذين يضرون بالبيئة، وتشرف عليها الدكتورة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة .وتم إحالة جميع المتهمين للنيابة للتحقيق.



المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٣/١١/٢٠٠٢

## بيئيات

# مسئولية الجميع

استمعت بانصات شديد إلى حديث وزيرة البيئة عن كل الإجراءات العملية والعلمية والتنفيذية لمراقبة احتمال زيادة السحابة السوداء، وعددت لى الوزيرة كل الاستعدادات، وقد نظمت حجرة عمليات، وأخرى للإنذار المبكر، وتعقد اسبوعيا اجتماعا موسعا مع الخبراء والعلماء بمكتبها، لواد كل مصادر الدخان، ووقف كل اعمال الحرق المكشوف، ورصد حالة المناخ، فى الوقت نفسه تتابع يوميا حالة واجراءات تحسين هواء القاهرة.

والسؤال هل معنى هذا ان السحابة السوداء لن تزورنا؟

بالحسابات نقول.. عندما تحدث حالة الاحتباس الحرارى، لايملك أحد ان يوقف تكون السحابة السوداء، التى عادة ماتظهر فوق مناطق التلوث الهوائى، وكل مايمكن عمله هو التنبؤ بقرب حدوثها، واعلان بعض الإجراءات، وهذا الامر يحتاج بالضرورة إلى تعاون الناس والمؤسسات، والهيئات، والوزارات والاعلام ، إنها مسئولية مشتركة، كل منا له دور فى التخفيف منها، فالمسئولية يتحملها اصحاب السيارات قبل المرور، وهى ايضا مسئولية الصناعات التى تلوث الهواء ، ومعها وزارة قطاع الاعمال، وهى مسئولية ١٥ موقعا للقمامة تحيط بالقاهرة وهى مسئولية المحليات، ووزارة التنمية المحلية، والصحة، وجمعيات المستثمرين، والجمعيات الأهلية العاملة فى البيئة ، ووزارات التعليم العالى، والبحث العلمى، والتربية والتعليم ، والداخلية ومسئولية أجهزة الاعلام للتنبيه، وإعداد البرامج الهادفة، وتوضيح أسباب المشكلة، مسئولية الاعلام البيئى، بعد أن حصل على تدريب واع عن قضايا البيئة ، مسئولية الفى مصنع بمدينة القاهرة، إنها قضية وعى، وهنا تلعب وزارة البيئة الدور الأعظم فى إدارة الأزمة، ولكن ليس دورها تنفيذيا.

●● قالوا: السحابة السوداء ليس لها كبير، لقد عبرت دول العالم الأول قبل الثالث وبالتعاون والمشاركة لم تستمر طويلا.

راصد



المصــدر : الأهــــرام
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات
التاريــخ : ١٣ / ١١ / ٢٠٠٠

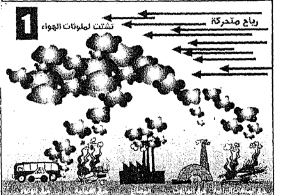
## ماذا يحدث فى سماء القاهرة؟

# الناس والسحابة السوداء.. والانتخابات وحرق المخلفات الزراعية

السحابة السوداء او «بالاسلوب العلمى» نوبة تلوث الهواء الحادة، كيف تتكون؟ ومتى؟ ولماذا ظهرت السحابة السوداء الآن ولم تظهر من قبل؟ وهل قش الأرز، وحطب القطن، ومخلفات الزراعة، والقمامة، والانشطة الأخرى هى السبب؟ أم ان هناك انبعاثات خطيرة مصدرها انشطة صناعية لاتراعى القواعد التى وضعتها الوزارة وتضرب بقانون البيئة عرض الحائط؟

ثم ماهو الانقلاب الحرارى او بمعنى آخر ماهى حالة الجو التى تزورنا فى شهر نوفمبر من كل سنة لكى تجلب لنا المتاعب من حساسية فى الصدر، وتهيج حالات الربو، والكحة، وحرقان فى الحلق والعين وصعوبة تنفس.

على كل هذه التساؤلات نطرح الإجابة برسم توضيحى أعده مشروع تحسين هواء القاهرة بين خطوة بخطوة حركة الرياح ومصادر انبعاث الملوثات الخمسة الرئيسية، وماذا يحدث فى حالة عدم




عرض وتقديم:
وجدى رياض

وجود تيارات هوائية وماذا يحدث فى حالة سكون الرياح وكيف تتعامل وزارة البيئة مع نوبة تلوث الهواء الحادة؟

وماذا ينبغى ان نفعل اذا ماحدث انقلاب حرارى؟

لقد بذلت وزارة البيئة مجهوداً ضخماً لوقف الحرق؟ ولكن الانتخابات لعبت دورا فى سبب زيارة السحابة، كما ان المصانع لاتلتزم، والقانون يغمض عينا ويفتح عين على التسيب فى بعض مصانع قطاع الأعمال، التى تسبب انبعاثات خطيرة تعجل من تكون السحابة فى أى وقت، وعندما يبدأ حساب الانبعاثات من المصانع تخرج الاصوات بحجة ان هذه المصانع سوف تباع ولامبرر لإصلاحها ووقف الانبعاثات منها.

بهذا الاسلوب لن ينصلح حال الهواء.





**2**

عدم وجود تيارات هوائية يثبت الملوثات
في هواء المدينة مع قليل من التشتيت

**3**

سكون الرياح + الإنقلاب الحرارى + تراكم الملوثات بمرور الوقت

## = نوبة تلوث الهواء الحادة

الإنقلاب الحرارى

إنقلاب الإتجاه العام من إنخفاض الحرارة إلى العكس عند إرتفاع معين

**4**

### التعامل مع نوبة تلوث الهواء الحادة

١- مؤشر نوعية الهواء
٢- نظام الإنذار المبكر
٣- خطة إعلامية لتوعية الجماهير
٤- إدارة الأزمة
٥- الإجراءات الوقائية للحد من تلوث الهواء

**5**

ب) عند حدوث نوبة تلوث الهواء الحادة ، لابد من اتخاذ
إجراءات تقلل من انبعاث الملوثات فى الهواء




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأخبار

التاريخ : ١٢/ ١١/ ٢٠٠٠

## قضية ورأى

هل اصبحنا مغرمين باللون الاسود.. فهناك السحابة السوداء الكبيرة التى تنتج عن حرق قش الارز.. إلى جانب السحابات الكثيرة المنتشرة فى كل الاحياء والناتجة عن حرق القمامة وأكياس البلاستيك.. ولابد من بديل لتراكم القمامة غير عملية «الحرق» فمن الضرورى توفير عدد كاف من عمال النظافة وسيارات نقل لجمع القمامة.. وهناك الكثيرون ممن يحتاجون للعمل.

ايها السادة افيقوا قبل ان يخنقنا الدخان الاسود وطلاء الهواء النقى بهذا اللون الكئيب.

ولابد ايضا من دور ايجابى للمساجد ودور العبادة تحث على النظافة وعدم «حرق» اكوام وتلال القمامة فهذا ليس حلا للمشكلة ولكنه إفساد للهواء النقى وخطر على صحة المواطنين.

لماذا لا ندرس تجربة دولة كاليابان التى تحول القمامة إلى سماد ومواد نافعة تدر عليها الملايين من الجنيهات بدلا من هذا الغرام باللون الاسود الذى يحجب عنا زرقة السماء وفائدة استنشاق الهواء..

رفعت محروس




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الوفد

التاريخ : ١٣/ ١١/ ٢٠٠٠

# السحابة السوداء تتحدى المسئولين بالغربية

## جهود مكثفة لاحتواء الأزمة وتحرير محاضر للمزارعين

كتب ـ عاطف دعبس:

كثفت مديرية الزراعة بمحافظ الغربية بالتنسيق مع جهاز شئون البيئة جهودهما لاحتواء السحابة السوداء التي فرضت نفسها فوق سماء الدلتا خلال الأيام الماضية وأدت الى ارتفاع إصابة المواطنين بالأزمات الصدرية خصوصا بين الأطفال! عقد الدكتور فتحى سعد محافظ الغربية اجتماعا طارئا حضره المحاسب محمد الخولى سكرتير عام المحافظة والمهندس مصطفى أبوريا وكيل وزارة الزراعة وممثلون عن جهاز شئون البيئة لبحث اتخاذ إجراءات حاسمة ضد المزارعين المخالفين لتعليمات الزراعة بعدم حرق قش الأرز وسط الزراعات والتخلص منها بالوسائل المتفق عليها بين المزارعين والمهندسين الزراعيين!! وطالب المحافظ بتكثيف حملات الزراعة بين الزراعات بمختلف أنحاء مدن المحافظة الثمانى وتحرير محاضر فورية للمخالفين مع توفير وسائل نقل قش الأرز من الأراضى الزراعية ونشر الوعى بين المزارعين بأهمية الحفاظ على سلامة البيئة من التلوث.

ورغم تحرير أكثر من ٥٠٠ محضر للمزارعين خالفوا تعليمات مديرية الزراعة بعدم حرق قش الأرز وسط الزراعات إلا أن «السحابة السوداء» مازالت تتحدى المسئولين وجهودهم لاحتواء الأزمة ولا سيما أن السحابة أصبحت تغطى سماء محافظات وسط الدلتا.

د. فتحى ابراهيم



المصدر : الاسبوع

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٣/١١/٢٠٠٠


# بدون مجاملة

## درس السحابة السوداء لم نستوعبه!



عادت السحابة السوداء مرة اخرى بكل سمومها ودخانها الخانق لتخيم على سماء عاصمتنا القاهرة، وكأننا لا نقنع بالتلوث البيئى الخطير الذى أصاب مدننا الكبرى فى الأعوام الأخيرة وفاق كل المعدلات العالمية!.

إن عودة هذه السحابة القاتلة فى نفس الموعد بعد عام واحد من حدوثها لا يعنى إلا شيئا واحدا، هو اننا لم نستوعب الدرس السابق ولم نخطط له بطريقة جيدة طوال العام الماضى لكى نتفادى حدوث هذه الكارثة البيئية، فالغريب أنها فى الأسبوع الماضى لوثت الهواء الجوى بمعدل حوالى ألف ميكروجرام فى المتر المكعب، وهذا بالطبع أدى إلى ضجر كثير من المواطنين، وإصابة البعض بالاختناق والأزمات التنفسية!.

وبدلا من أن يعترف المسئولون بمسئوليتهم الكاملة عن تكرار هذه الظاهرة وفشلهم فى التعامل معها أو وضع الإجراءات الفورية لمنع حدوثها فوجئنا ببعضهم يلقى المسئولية على الآخرين بدون خجل، ويوزع الاتهامات على البعض، بينما اكتفت الحكومة بفرض الغرامات وعقوبات الحبس على المزارعين الذين قاموا بحرق قش الارز فى بعض المحافظات، والذين تتهمهم وزارة البيئة بأنهم وراء هذه الكارثة، وأحيل بعض مديرى الإدارات والجمعيات الزراعية للتحقيق عن تقاعسهم وعدم متابعة هذا القش المحروق، وكأن هذا يحدث للمرة الأولى ولا يتكرر!.

أتذكر اننى فى العام الماضى سمعت عن إجراءات ضد السحابة السوداء وعن عشرات الاحتياطات التى اتخذتها الجهات المسئولة لمنع تكرار هذه الظاهرة فى العام التالى، بل وقال أحد المسئولين: لقد استوعبنا الدرس جيدا وسنحافظ على حياة المواطنين فى الأيام القادمة، ولكن يبدو أن ما قاله كان مجرد كلام للاستهلاك المحلى، فالدخان ورائحة «الشياط» عادت مرة أخرى ومازالت تزكم انوف المواطنين!.

ولنعلم أن المزارعين لن يتوقفوا عن تكرار هذه المشكلة الخطيرة فى الأعوام القادمة، لأنهم عاجزون عن التخلص من هذه المخلفات الزراعية المتبقية من زراعاتهم، فيضطرون - للأسف - إلى حرقها فى الساعات المتأخرة من الليل وفى غيبة المسئولين، ويخلطون رمادها بالتربة الزراعية، رغم اننا نستطيع أن نحول هذا القش إلى أشياء نافعة مثل الأعلاف لو تعاملنا معها بالطرق العلمية الحديثة، وشجعنا المستثمرين على إنشاء المصانع والمكابس التى تحول هذه البقايا الى سماد طبيعى، ولكننا غارقون فى الحلول الوهمية التى جعلت من طبيعة حياتنا معضلة كبيرة ولوغاريتما خارقا لا يمكن حل رموزه إلا بكارثة!.




المصدر : الأهرام
التاريخ : ١٤/ ١١/ ٢٠٠٠
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# وزيرة البيئة: الإعلام شريك أساسى فى الدفع بعملية التنمية

كتبت ـ سالى وفائى:

أعلنت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة ان التدهور الذى يصيب الموارد الطبيعية وزيادة حدة التلوث البيئى يمثل فاتورة ضخمة يدفع ثمنها العالم كله والأجيال القادمة وإن البيئة أصبحت أحد المفردات الاساسية للغة التى يتحدث بها العالم اليوم. جاء ذلك فى الكلمة التى القتها وزيرة البيئة فى الجلسة الافتتاحية للمؤتمر الدولى الثامن للصحفيين البيئيين والذى يعقد تحت رعاية السيدة سوزان مبارك بعنوان« دور الإعلام فى حماية البيئة والحفاظ على التراث» والذى ينظمه المكتب الاقليمى لبرنامج إدارة التنمية الحضرية فى المنطقة العربية. وقالت إن العمل البيئى فى مصر يحمل شعاراً نعمل للحاضر وعيوننا على المستقبل ونطبق هذه الرؤية من خلال إطارات العمل الدولية والاقليمية والمحلية والتى تركز على اهمية الربط بين التنمية والبيئة .


نادية مكرم عبيد   سلامة أحمد سلامة

واضافت أن الاعلام يسهم وبقوة فى إدماج البيئة فى منظومة الحياة اليومية للمواطنين وأكدت ان مصر تولى اهتماماً كبيراً للتعليم البيئى وأكد ذلك النجاح المدوى الذى أحدثه الركن الأخضر الذى أهدته السيدة سوزان مبارك لأطفالنا الصغار.

وأعلن سلامة احمد سلامة رئيس المنتدى العربى الاعلامى للبيئة والتنمية أن هناك تطابقاً بين دور الاعلام فى الحفاظ على التراث وحماية البيئة والمكان الذى يعقد به المؤتمر وهو مصر لان مصر بتراثها الحضارى الذى يغطى حقبا تاريخية عديدة تواجه معضلة الحفاظ على هذا التراث من التلوث وحماية البيئة المحيطة به أمام زحف المدينة وانتشار الأنشطة الصناعية والزراعية وما ينجم عنها من مخلفات ضارة واتساع عمليات البناء فضلاً عما يلجأ إليه الإنسان من استخدام مواد ومنتجات ضارة بالبيئة وما يقوم به من أنشطة عمرانية او سياحية او ترفيهية تهدد هذا التراث الإنسانى وقد تقضى عليه، إضافة إلى عوامل الزمن والتقادم وعوامل الطبيعة التى لا يمكن السيطرة عليها مثل الفيضانات والزلازل وانهيار البنية التحتية للمدن القديمة تحت ضغط الزيادة السكانية وضعف المرافق العامة وانتقال الريف إلى المدينة أو عدم وجود صرف صحى أو صرف لمياه الرى وقال إن مصر أينما اتجهت إليها الأنظار تمثل نموذجاً واقعياً بليغاً لهذه المشكلات .




المحروسة للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأخبار

التاريخ : ١٤/١١/٢٠٠٠

## نادية مكرم عبيد:

# تدهور البيئة تدفع ثمنه الأجيال القادمة

كتب محمد عبدالمقصود وسمير حماد:

اعلنت نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة ان التدهور الذى يصيب الموارد الطبيعية وزيادة حدة التلوث البيئى يمثل فاتورة ضخمة تدفع ثمنها شعوب العالم كله والاجيال القادمة.

واشارت الى ان الاعلام شريك اساسى فى الدفع بعملية التنمية التى تلتزم بحماية الموارد من اجل ان تجد الاجيال القادمة نصيبا عادلا منها.. مؤكدة ان العمل البيئى فى مصر شعاره «نعمل للحاضر وعيوننا على المستقبل».. ونطبق هذه الرؤية من خلال إطارات العمل الدولية والاقليمية والمحلية.. جاء ذلك فى الجلسة الافتتاحية للمؤتمر الدولى حول دور الاعلام فى حماية البيئة والحفاظ على التراث والذى ينظمه المنتدى العربى الاعلامى للبيئة والتنمية وبرنامج ادارة التنمية الحضرية.. والاتحاد الدولى للصحفيين البيئيين.. ويحضره ممثلون عن الصحافة البيئية العالمية والعربية والمحلية وخبراء التنمية الحضرية والبيئة ويستمر ٥ ايام .. ويناقش قضايا التنمية الحضرية والحفاظ على التراث العربى والعالمى ودور الاعلام فى دفع العمل لتحقيق استراتيجيات حماية البيئة والتراث.. واعلن سلامة احمد سلامة رئيس المنتدى العربى الاعلامى للبيئة والتنمية ان المؤتمر يفتح العيون على حقب متنوعة من تراث حضارى عريق.




المصدر : الأخبار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٤/ ١١/ ٢٠٠٥

## قضية ورأى

شوارع بالارقام.. شارع رقم ٣ واخر رقم ٥ ورابع رقم ٨ وهكذا دواليك.. لاحظت هذا فى عدد من المدن الجديدة.. والظاهرة واضحة فى غالبية الاحياء والمناطق السكانية الحديثة فى عواصم المحافظات والمراكز.. وكان مصر لا تملك علامات بارزة وحضارات يمكن ان نفخر بها وتتعلمها الاجيال الصاعدة.. نحن نمتلك تراثا قوميا.. وبشريا من الابطال والشهداء والاعلام ونجوم الفن والرياضة وتاريخنا حافل بما نفخر به ليس على الصعيد المحلى فقط بل على المستوى الدولى..

إن إعادة تسمية شوارعنا مسئولية قومية ووطنية.. فليس تلوث البيئة فى النظافة فقط بل التلوث السمعى أخطر.. ومن غير المعقول ان نتجاهل ذلك ونترك شوارعنا بالارقام.. انها مسئولية المجالس الشعبية المحلية ومسئولية الوحدات المحلية.. وكم اتمنى ان يحترم الجيل الحالى الأجيال السابقة ولتتواصل الأجيال.. فهذه هى مصر..

علی المغربی




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الوفد

التاريخ : ١٤/ ١١/ ٢٠٠٠

# تعاون مصري ـ سوري في مجال البيئة

كتب ـ ناصر فياض:

تشترك مصر وسوريا في مشروعات لتحسين البيئة تنفذها منظمة اليونيسيف. أكد اللواء مصطفى عبد القادر وزير التنمية المحلية خلال لقائه أمس بوفد البلديات السوري أن محافظات من سوريا طلبت برنامجا مشابها للبرنامج المصري لتنمية الريف المعروف باسم «شروق». تقرر تنفيذ دورات تدريبية متخصصة للعاملين في مجال التنمية الريفية بسوريا وعرض الدكتور ابراهيم محرم رئيس جهاز بناء وتنمية القرية تجربة تحسين خدمات مياه الشرب والصرف الصحي وتغطية المصارف في ١٥ قرية.




المصدر : الأهـــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٤ / ١١ / ٢٠٠٠

## برغم أضرارها البيئية

# عمليات حرق قش الأرز لاتزال مستمرة بالغربية

طنطا ـ من علاد عبدالله:

رغم صدور القرارات الوزارية لمنع حرق المخلفات الزراعية فان عمليات حرق قش الارز لاتزال مستمرة فى الحقول الزراعية بالغربية وضرب المزارعين من ابناء المحافظة عرض الحائط بكل القرارات الوزارية الخاصة بذلك مما أدى إلى انتشار الادخنة السوداء فى سماء مدينة طنطا وعدد من مدن المحافظة الاخرى لمدة تزيد على ١٠ ايام بصورة متواصلة وحتى الآن

كما أدت إلى انتشار الأمراض الصدرية بين الأطفال وكبار السن خاصة فى ظل انعدام الرقابة وعدم وجود متابعة دورية من مديرية الزراعة بالمحافظة لمواجهة تلك الظاهرة وتحرير محاضر للمخالفين حيث يقوم ٩٠٪ من المزارعين بحرق المخلفات بالحقول الزراعية فى الحقول ليلا لضمان عدم تحرير محاضر مخالفات لهم وقد التزام ١٠٪ منهم فقط بتجميع تلك المخلفات وكبسها واستخدامها كعلف للحيوان أو تحويلها إلى مخلفات ونقلها خارج الحقول الزراعية أو دفنها داخل التربة للتخلص منها بطريقة آمنة. أكد الدكتور فتحى سعد محافظ الغربية بانه سيتم زيادة عدد المكابس الخاصة بكبس قش الأرز وتحرير محاضر للمخالفين وتشكيل فرق من مديرية الزراعة للمرور على الحقول ومتابعة عمليات كبس ونقل القش والتخلص من المخلفات الزراعية بطريقة صحيحة وان المديرية قامت بتحرير عدد كبير من المخالفات للمزارعين مما نتج عنه انخفاض نسبة حرق المخلفات الزراعية بالحقول.



المصـــدر : الأحــــــرار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريــخ : ٤/١١/٢٠٠٠

## رغم انهم اعلنوا حالة الطوارئ لمواجهتها

# المسئولون بالغربية فشلوا فى السيطرة على حرائق قش الارز

طنطا - علاء شبل:

فشل المسئولون بمحافظة الغربية فى السيطرة على مشكلة حرق قش الارز التى يقوم بها المزارعون ليلا بالحقول بدليل ظهور السحابة السوداء الخانقة فى سماء المحافظة وتكدس مستشفيات الصدر والمستشفيات العامة بالعديد من المصابين بالامراض الصدرية فى الوقت الذى اعلن فيه المسئولون عن اعلان حالة الطوارىء وفرض عقوبات صارمة على من يقوم بحرق قش الارز وتجاهل المسئولون الكتل النارية الناتجة عن حرق القش التى تشتعل ليلا على طول الطرق السريعة خاصة طرق طنطا - المحلة- وطنطا- قطور - وبسيون وكفر الزيات ورغم ان مديرية الزراعة كانت قد اعلنت انه سيتم معاقبة اى فلاح يقوم بحرق قش الارز الا ان الفلاحين مازالوا لا يجدون البديل للتخلص من هذا القش الذى يعطل مصالحهم وزراعاتهم ولم يستطع مسئولو الزراعة توفير المكابس اللازمة للاستفادة من قش الارز ومعالجته لتسميد الاراضى الزراعية.

محمد سمير مزارع يؤكد ان هناك حيرة شديدة لدى الفلاحين الذين اصبحوا بين نارين لانهم لو حرقوا المخلفات تعرضوا للغرامات والعقوبة لو تركوها فى ظل تجاهل المسئولين سوف تتعرض اراضيهم للتلف بالاضافة الى تأخر الدورة الزراعية.

اما عبد القوى محفوظ فيرى انه من السهل الاستغناء عن عملية حرق قش الارز فبعض الفلاحين يستخدمونه كعلف للحيوانات والبعض الاخر يضعونه على اسطح المنازل ولكن ذلك يهدد القرى بصفة دائمة بالحرائق التى تندلع ويكون القش سببا فى انتشارها.

ويضيف عبد الرحيم حسن مزارع من السنطة أنه يجب على الجمعية الزراعية توفير المواد اللازمة للفلاحين لعلم السماد البلدى للارض من القش بالاضافة الى السباخ وملح اليوريا ولكن هذه الاشياء غالية الثمن ويرى الفلاح ان حرق القش اسهل بكثير من تحويله الى سماد ويضيف حسن عبد السميع مزارع من كفر الزيات ان وزارة البيئة تجاهلت تماما ما تتعرض له الاراضى الزراعية بسبب الابخرة المتصاعدة من المصانع بكفر الزيات والتى تلف منها ما يزيد على ١٠٠٠ فدان وقررت الوزارة خفض نسبة التلوث بتجريم حرق قش الارز وكذلك حطب القطن واضطر المزارعون الى اخذ الاحطاب للمنازل ولم يستطيعوا التخلص منها وبعد منع حرق قش الارز حدثت مشكلة كبرى حيث لا ندرى كيف سنتخلص من هذا القش مع عدم اهتمام المسئولين وتوفير المكابس التى سمعنا عنها اما عن السحابة السوداء فلسنا السبب فيها وهى فى كفر الزيات منتشرة طوال العام ولم يهتم بها احد واعتقد ان لها مصادر اخرى لاننا نقوم بحرق القش منذ زمن بعيد فلماذا لم تظهر السحابة الا الان.

ويضيف خالد اسماعيل مزارع من بسيون ان المراقبة الصارمة من مندوبى البيئة ووزارة الزراعة جعلتنا نضع اكواما من القش ونجلس بجوارها حتى يجدوا لنا حلا اما بتحويلها الى سماد او مكمورة لان هؤلاء المندوبين يمرون كل فترة ولا يفعلون شيئا سوى تحرير محاضر لمن يحرق القش وغرامة الف جنيه ولم يقم واحد منهم بتوعيتنا عن كيفية التخلص من هذا القش.

ويقول حسن القيعى من كفر الزيات انه رغم ان معظم ملاك الارض الزراعية قاموا باحراق قش الارز الا اننى لم افعل مثلهم والتزمت بعدم احراقه ولكننى غير مقتنع بان هذا القش هو السبب فى السحابة السوداء التى غطت سماء القاهرة فى العام الماضى ايضا هذا العام وعندنا مثلا فان اكوام القمامة تحرق ليل نهار ولم يلتفت لها احد وهناك العديد من الحوادث وقعت بسبب انعدام الرؤية تماما بسبب احتراق القمامة اليومى عند مدخل طنطا.

وتساءل طه غنيم عضو مجلس محلى مركز طنطا هل سكان القاهرة فقط هم الذين يتحرك المسئولون لحمايتهم بمجرد ظهور السحابة عندهم اننا فى الغربية نعيش فى سحابة سوداء مستمرة بسبب مخلفات المصانع والابخرة المتصاعدة منها وكذلك احراق مخلفات القمامة ولم يتحرك المسئولون حتى ان الغربية سجلت اكبر رقم فى مصابى الامراض الصدرية.

ويضيف على كليب عضو مجلس محلى مركز طنطا فى العام الماضى التزمنا بنداءات وزارة الزراعة المتكررة بعدم حرق قش الارز وكذلك وزارة البيئة وانتظرنا بعد توقف الحرائق ان تختفى السحابة السوداء الا انها لم



المصدر : الأحرار

التاريخ : ١٤/١١/٢٠٠٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تختفى الا بعد مرور ما يزيد على شهرين وفى هذا العام التزم عدد كبير من الفلاحين بعدم حرق قش الارز ولكن السحابة ظهرت من جديد ومع تجاهل مسئولى الزراعة وترك القش فى المزارع اضطر الفلاحون الى احراقه فى الحقول ليلا.

ويضيف عبد السلام غنيم ان الحل الامثل للتخلص من مشكلة حرق قش الارز هو تحويله الى سماد بلدى او وضعه فى ماكينات أسبال وبيعه بعد ذلك الى مصانع الاسمدة ولكن اصحاب الاراضى الكبيرة والمساحات المزروعة الكبيرة يواجهون مشكلة حقيقية حيث تكون كمية القش كبيرة جدا ولا يمكن تحويلها الى سماد بلدى ولذلك لا يجد اصحاب هذه المساحات حلا سوى حرق هذا القش فى الاراضى للتخلص من هذه الكمية والتفرغ لزراعات اخرى

واضاف يسرى حمدى لقد كنا نستخدم قش الارز قديما فى صناعة الخبز اما الان فقد انتشرت المخابز الالية ولم نعد بحاجة اليه.

واضاف مصدر مسئول بمديرية الزراعة بالغربية انه يجرى حاليا تنفيذ برنامج ارشادى لتدوير المخلفات الزراعية والاستغلال الامثل للقش كمنتج ثانوى لمحصول الارز بهدف تحقيق عائد اضافى للفلاح من هذا المحصول بدلا من حرقه مما ينتج عنه أضرار بيئية.

واضاف المصدر ان المعدات التى تقوم بكبس القش غير كافية لدرجة ان بعض المراكز والقرى لم تصل اليها تلك المعدات لذلك نطالب بدعم المحافظة بمعدات اضافية لسرعة الانتهاء من هذه المشكلة خاصة بعد ان استغل بعض الفلاحين هذه الازمة وقاموا بشراء مكابس خاصة يقومون بتاجيرها بمبالغ كبيرة مما زاد من اعباء الفلاحين ولذلك يلجأ معظمهم الى حرق القش لان ذلك بالنسبة له وسيلة رخيصة ومضمونة وهناك تعاون بين محطات الميكنة الزراعية ومديرية الزراعة فى هذا الشان.

ومن جانبه اكد المحاسب محمد الخولى السكرتير العام لمحافظة الغربية انه قد تم التصرف فى الكمية التى كانت متبقية فى الحقول وتقدر بنحو ١٥٧/٢٧٠ طنا وتم التصرف فيها حتى الان كما تم التعامل مع ٢٥٠٠ طن بالمعالجة والنقل وجارى اتخاذ الاجراءات اللازمة بصدد الكميات المتبقية وقدرها ١٥٤٧٧٠ طنا كما تم تدبير وتشغيل ٣٠ مكبسا حكوميا واهليا بالاضافة الى وحدة تصنيع اعلاف غير تقليدية وذلك لتصنيع الاعلاف كما تم تكليف المشرفين الزراعيين والعمد والمشايخ بالتواجد بالحقول لمنع اى عمليات حرق لقش الارز ليلا او نهارا واتخاذ الاجراءات اللازمة بصفة فورية حيال المخالفين.





# السحابة السوداء تظهر في الغردقة

البحر الاحمر ـ فاطمة البديوى:

امتدت السحابة السوداء التى ظهرت بالقاهرة وبعض المحافظات الى مدينة الغردقة لتشمل جميع احيائها واصبحت تلوث الهواء النقى التى كانت تشتهر به لدرجة ازعجت المواطنين ويرجع سببها الى فشل المسئولين فى حل مشكلة القمامة التى ملأت كل ارجاء المحافظة مما دفع بعض المواطنين لاشعال النيران بها للتخلص منها وتعددت البلاغات والتساؤلات حول مصدر هذا الدخان الكثيف والمزعج الذى يظهر ليلاً ويجعل الناس تغلق جميع منافذ المنازل هرباً منها الجدير بالذكر ان هناك عدة عروض كانت مقدمة من بعض المستثمرين لاقامة مصنع للاستفادة من القمامة وكحل حضارى لهذه المشكلة التى تتزايد مع تزايد عائلات السكان المقيمين والنازحين للمحافظة ولكن لم تتم ولادة هذا المشروع.




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهـــــرام

التاريـــخ : ١٠/١١/٢٠٠٠

## جامعة الزقازيق تنظم مهرجانها الثانى للبيئة

الشرقية ـ مكتب الأهرام:

تحت شعار نحو بيئة نظيفة تقيم جامعة الزقازيق مهرجانها الثانى للبيئة فى الفتـرة من ١٨ إلى ٢٣ نوفمبر بإشراف الدكتور محمد عامر رئيس الجامعة. وصرح الدكتور صلاح منسى عميد معهد الدراسات الآسيوية ورئيس اللجنة المنظمة بأن المهرجان يتضمن عدة أنشطة ثقافية وإعلامية وعدداً من اللقاءات عن البيئة وأساليب المحافظة عليها كما يقوم الطلاب بتنظيف مبانى الكليات وتجميلها مع الاهتمام بزيادة رقعة المساحات الخضراء والعناية بها.





**النشر والخدمات الصحفية والمعلومات**

المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٥/١١/٢٠٠٠


# صورة وتعليق



تصوير: عادل انيس

منذ أعلن عن البدء في العمل بقانون حماية البيئة عام ١٩٩٤ بدأ التركيز على أن تراعى المشروعات الاستثمارية الجديدة اشتراطات حماية البيئة ، وطلبت الوزارة المختصة بالبيئة جميع المشروعات القائمة بالفعل ضرورة توفيق أوضاعها والعمل على حل المشكلات البيئية التى تسببها إلا أن عمليات التخلص من المخلفات الصلبة والسائلة مازالت تشكل الكثير من المخاطر الصحية والبيئية على صحة الانسان وما حوله، حيث تحولت المجارى المائية والأماكن الزراعية المتطرفة إلى مقالب للتخلص من مخلفات الصرف الصحى والصورة توضح مثالا لا يقبل الجدل فى قرية تاج العجم بمركز السنطة بمحافظة الغربية، حيث تقوم المقطورة بإفراغ حمولتها بالكامل من مخالفات الصرف الصحى في إحدى التى تروى الأراضى الزراعية ضاربة عرض الحائط بكل القوانين البيئية ومعرضة الزرع والنباتات التى تروى بهذه المياه للتلوث مما يحدث تاثيرا مدمرا على صحة الانسان.

سعيد عبد الرحمن




المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٠ / ١١ / ٢٠٠٠

# حيوانات على خط النار

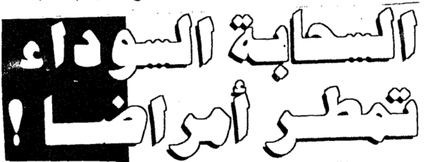
كارثة بيئية تمر بها الحياة البرية فى زيمبابوى، لدرجة جعلت مسئولى جمعيات حماية البيئة الدوليين هناك يحذرون من تعرض المنطقة لكارثة طبيعية في القريب العاجل. الكارثة تتمثل فى عمليات الاعتداء المستمر على المحميات الطبيعية، فلم يكتف الصيادون بالصيد فى الغابات المفتوحة بل زحفوا إلى المناطق المحمية من قبل الجمعيات الدولية، فبعد تزايد اعمال الصيد فى الغابات المفتوحة رحلت الحيوانات البرية للمحميات، وانتقل الصيادون خلفها. اغلبهم ينتمى للجماعات المحاربة التى تقاتل ضد الحكومة وكذلك المنظمات التابعة للحكومة الزيمبابوية، وهم يقومون بعمليات الصيد لتمويل جزء من نفقاتهم واطعام محاربيهم والاتجار فى الجلود، وكذلك يقومون بقطع الاشجار للاتجار فى اخشابها، وهم يستخدمون من اجل ذلك عدة طرق اهمها شرك من الحديد عبارة عن عدة أطواق معدنية ملفوفة يرميها الصياد فتمسك برجل الحيوان ويسحبها الصياد ليوقع بالفريسة. بعض الحيوانات القوية تستطيع الهرب لكن الشرك يظل ممسكا بساقها مما يتسبب فى موتها بعد ذلك. والمشكلة الكبرى التى يحذر منها مسئولو الجمعيات الدولية هى تاكل مساحات المحمية بعد هجوم الصيادين ووراءهم الفلاحون الذين حرث البعض منهم اجزاء من ارض المحميات استعدادا لزراعتها بالذرة عقب انتهاء موسم الامطار.

[عن صحيفة «الاوبزرفر» البريطانية]



المصـــدر : الأخـــبــــار
التاريـــخ : ١٥ / ١١ / ٢٠٠٠






# معاناة شديدة لمرضى حساسية الصدر.. خاصة الأطفال

## الخريف يزيد من الإحساس بوطأة السحابة.. ومن تأثيرها الضار

تمر السحابة السوداء فجأة فى سماء مصر.. ولكنها لا تمر بسلام بل محملة بهمومها ومشاكلها وأمراضها التى لا ترحم صغيرا ولا كبيرا ولا مريضا ولا سليما.. ومرور السحابة السوداء هو نذير خطر يحمل معه تهديدا لصحة كل مواطن حيث تبدأ فى بث سمومها أولا للمصابين بالأمراض بالفعل لتزيد من سوء حالتهم وقابليتهم للتعرض للمضاعفات.. ثم تترك بصماتها على الأصحاء.

والاسئلة تطرح نفسها علينا.. ما هى التأثيرات الضارة للسحابة السوداء.. ومن المسئول عن استمرارية اصابتنا بها.. وكيف نحمى أنفسنا وأولادنا من آثارها الضارة.. هذه التساؤلات حملناها لأساتذة الصحة للتعرف على اجابتها

تحقيق :
د. سمية سعد الدين




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأخبار

التاريخ : ٥ / ١١ / ٢٠٠٠

وظاهرة السحابة السوداء ليست جديدة علينا.. ولكن المشكلة انها تتكرر وعلى ما يبدو فإنه ليس هناك إجراءات جادة ومتماسكة للتعامل معها وهى تحدث نتيجة زيادة نسبة الملوثات في الجو بالإضافة الى وجود ظاهرة الانقلاب الحرارى وهى ظاهرة طبيعية يحدث فيها انقلاب للنظام الجوى فيصبح الهواء الأعلى اكثر سخونة من الهواء الأقرب للارض فيضغط الهواء الخارجي الساخن على الهواء الاسفل ويؤدى الى ثباته وركوده، ومع وجود الملوثات فى الهواء مسبقا يزداد تركيزها فيزداد تبعا لذلك الإحساس بها.

والحديث على لسان د. سامية جلال مستشار وزيرة البيئة وأستاذ الصحة العامة بجامعة الاسكندرية والتى تؤكد على ان زيادة الملوثات عن النسب المسموح بها فى الهواء يعرض الانسان لمخاطر صحية شديدة بسبب الملوثات واهمها غاز اول أكسيد الكربون واكسيدات الكبريت واكسيدات النيتروجين والهيدروكربونات بالاضافة الى الجسيمات العالقة بالهواء والتى تشمل الغبار والضباب والدخان والرزاز وايضا الرصاص فإننا سنعرف خطورة ما نتحدث عنه.

## السحابة السوداء.. وأضرار أشد

وتضيف د. سامية جلال مستشار وزيرة البيئة واستاذ الصحة العامة بجامعة الاسكندرية أن السحابة السوداء فى هذه الحالة تأتى لتزيد من حجم مشكلة تلوث الهواء وهذه الزيادة فى التلوث متوقعة طالما ان حرق المخلفات الزراعية يتزايد بها الكم الكبير، وكلما ازداد حرق المخلفات الزراعية يتزايد بها الكم الكبير، وكلما ازداد صرف المخلفات الزراعية فى شمال الدلتا فإننا لابد ان نتوقع المزيد من التأثير على القاهرة ومدن الصعيد.. بل أن المشكلة ستزداد.

فإذا اضفنا لذلك ان العاصمة مسبقة اساسا بالتلوث نتيجة النشاطات الصناعية الكبيرة بها.. بالكم الهائل من السيارات التى لا تلتزم بالمواصفات التى تحد من الانبعاثات بالاضافة الى التركيز العالى للسكان.. مع ما يتم الاشتعال الذاتى للقمامة التي تفرزها العاصمة والتى تتراسم يوميا ولا نتخلص منها تماما اذ اننا نتخلص فقط من ٦٠٪ من حجمها اما الـ ٤٠٪ الباقية فتتراسم مسببة المزيد من التلوث العاصمة.. فإننا ندرك خطورة ما يحدث الإجهاض للسيدات الحوامل كما تتسبب فى تشوهات خلقية للاجنة.. كما تؤدى فى بعض السيدات إلى الاصابة بالعقم.. اما بالنسبة للرجال فهى تؤدى الى الاصابة بالعقم وفقدان القدرة الجنسية.

وعلى المدى البعيد تسبب سرطان الكبير والأنواع المختلفة من السرطان طبقا لطبيعة واستعداد اى فرد الى جانب العديد من الامراض.

## دائرة مفرغة

وتتابع د. سامية جلال حديثها مؤكدة ان الخريف يؤدى الى اشعارنا بشدة هذه السحابة نتيجة تركيز المواد الهيروكربونية.. كما تزداد المشكلة بسبب ان ذرات الكربون المعلقة والناتجة عن الاحتراق اثناء النهار تحبس الحرارة على سطح الأرض فيزداد تبخير المياه مما يؤدى الى تكثفه ليلا فيؤدى الى حبس المزيد من الحرارة والاتربة ومن احساسنا بوطأة السحابة السوداء..

ومعنى هذا اننا سنظل ندور فى دائرة مفرغة من المعاناة مالم تتوقف جميع مصادر الحرق.

## مزيد من المعاناة.. لمرضى حساسية الصدر

ويقول د. مجدى زيدان استاذ طب الاطفال ورئيس وحدة الحساسية والمناعة بكلية الطب جامعة المنصورة عن اضرار السحابة السوداء ان المشكلة الرئيسية لمرضى حساسية الصدر والربو الشعبى هو أن الغشاء المبطن لجهازهم التنفسى مهدد مما يظهر أطراف الاعصاب التى يمكن أن تستثار بالعوامل البيئية مؤدية الى ضيق وصعوبة فى التنفس وكحة شديدة وبلغم..

وقد تزامنت السحابة السوداء الناتجة عن حرق مخلفات الزراعة مع موسم الخريف هذا يعنى أن مرضى الحساسية يعانون الأمرين.. المعاناة الأولى هو أن شهور المعاناة الرئيسية لهم هو سبتمبر واكتوبر ونوفمبر حيث أن التغير المفاجىء لدرجات الحرارة تؤثر على كفاءة الخلايا المناعية للجهاز التنفسى مما يسهل اصابته بالفيروسات المختلفة مؤديه الى التهاب حاد فى الشعب الهوائية وأزمات ربوية متكررة.

أما خلال الأشهر الباقية للعام فالأمر مختلف تماما حيث أن تستقر درجات الحرارة وبالتالى تقل عدم النوبات ومعاناة هؤلاء المرضى.

ويتابع د. مجدى زيدان رئيس وحدة الحساسية والمناعة بكلية الطب جامعة المصورة حديثه قائلا إنه من المعروف أن السحابة السوداء ينتج عنها غاز أول وثانى اكسيد الكربون ومجموعة من الغازات الخانقة وهذه الغازات تؤثر بشكل مباشر على تهيج الشعب الهوائية مؤدية الى ضيق فى التنفس وأزمات ربوية حادة، يضاف الى ذلك الضعف المؤقت للخلايا المناعية للجهاز التنفسى فى هذه الفترة مما يعوق استجابة المرضى للادوية.. من هنا تزداد حدة الأعراض لتمتد الى اختناق وفقدان وعى ناتج عن شدة الكحة.. وقد تحدث الوفاة نتيجة عدم الاستجابة الطبيعية لموسعات الشعب الهوائية.

ولو ان هذه السحابة تحدث فى فصل الصيف وليس الخريف فمن المؤكد ان حدتها كانت ستقل الى ٢٠٪.

وبالنسبة للاصحاء يتأثرون بشكل مباشر حيث ان غاز اول وثانى اكسيد الكربون، والمجموعة الخانقة يمكن أن تؤدى الى تهتك فى الغشاء المبطن للشعب الهوائية واصابتهم بحساسية مزمنة بالصدر، ويؤثر على التركيز لخلايا المخ نظرا لنقص الاكسجين.

والاخطر من ذلك هو شدة معاناة الاطفال فى هذه الفترة الخريف بالاضافة الى سحابة الدخان..

ومعنى هذا اننا يجب استصدار امر عسكرى لمنع هذه الحرائق حيث أضرارها ستمتد من التأثير المباشر على الصحة الى التأثير على الاقتصاد القومى نتيجة تغيب التلاميذ وأولياء الأمور المصابين بالحساسية عن العمل والكم الهائل من الأدوية التى تصرف فى هذه الشهور الحرجة، وهى أدوية مرتفعة الثمن.

وننصح الأهل بضرورة إبعاد الأطفال ومرضى الحساسية عن هذه السحابة إن أمكن.. وأخذ موسعات للشعب الهوائية بشكل مستمر عن طريق الطبيب المعالج.

## حلول فى الدول المتقدمة

وليس معنى ما سبق ان القاهرة وحدها هى التى تعانى من السحابة السوداء.. فالمشكلة تحدث فى العديد من دول العالم المتقدمة إلا ان الخلاف هو فى اسلوب المواجهة السريعة التى تتخذ وعلى سبيل المثال تقول د. سامية جلال أنه فى مدن مثل ميلانو ولندن وباريس وهناك اجهزة رصد تعمل باستمرار على قياس نسبة اول اكسيد الكربون والمواد الهيدروكربونية فى الجو.. فإذا تم رصد زيادة تضيء على الفوز أجهزة الانذار مما يعنى أن على المرور بأكمله التوقف اجباريا الى ان تنقشع الزيادة والسحابة.. وعلى المواطنين ترك سياراتهم تماما وإيقافها والتحول الى وسائل النقل العام حتى لو استمر ذلك لساعات طويلة.

وفى اثينا على سبيل المثال يتم تطبيق نظام تشغيل السيارات الفردية لأيام والزوجية لايام اخرى لتجنب التلوث وظهور السحابة السوداء.. واذا حدثت ظاهرة الانقلاب الحرارى لا تسير السيارات الخاصة نهائيا ولا سيارات الأجرة ولا بالمرور إلا لوسائل النقل الجماعى.

وقد لجأت عواصم متقدمة كثيرة لهذه الأساليب خاصة فى حالة ارتفاع نسبة السكان.. ولابد لنا فى مصر من اللجوء لهذه الأساليب للتعامل مع أزمة السحابة السوداء والتقليل من تلوث الهواء والمساهمة فى حل المشكلة من جانبها كمواطنين.

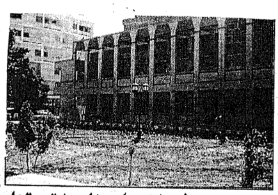
كما أنه يجب توعية المواطنين بأسباب هذه السحابة وطرق التعامل معها للتخفيف من اضرارها ليتمشى هذا الاتجاه مع الاتجاه الذى تتخذه وزارة البيئة للسيطرة على السحابة السوداء والحد من أضرارها الجانبية.




المصدر : الأهــــرام

التاريـخ : ١٦ / ١١ / ٢٠٠٠





# معرض دائم لمنتجات البيئة بقنا

قنا - من يحيى توفيق:

إفتتح اللواء عادل لبيب محافظ قنا مبنى المعرض الدائم للمنتجات البيئية والحرفية الخاصة بشباب الخريجين الحاصلين على قروض لإقامة المشروعات المختلفة من المحافظة والصندوق الإجتماعي للتنمية.

وأشار المحافظ إلى أن مبنى المعارض يتكون من طابقين يضم ٣٤ باكيه وحجرة إدارية وتم إنشاء المبنى بتكلفة قدرها مليون جنيه بتمويل مشترك بين المحافظة والصندوق الإجتماعي للتنمية.

وأضاف المحافظ أن جميع الشباب الحاصلين على قروض ومقامة مشروعاتهم جار الإنتاج بها سيستفيدون من عرض منتجاتهم بالمعرض دورياً.

وأكد أحمد رمزى المدير الإقليمي للصندوق الاجتماعي للتنمية أن قيمة القروض التى إستفاد منها الشباب الخريجون والذين يشاركون بصفة مستمره فى معروضات الصندوق بالداخل وخارج المحافظة ٤٥ مليون جنية. بالإضافة إلى المشروعات الصغيرة التى تشارك فيها الفتيات والسيدات الريفيات.




المصـــدر : الأهـــــرام

المحروسة للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريـــخ : ١٦/ ١١/ ٢٠٠٠

محميات مصر الطبيعية (١٢)

# وادى الأسيوطى محمية النحل المصرى

قراران لمجلس الوزراء صدرا بخصوص وادى الاسيوطى بالصحراء الشرقية..
الاول رقم ٩٤٢ لسنة ٨٩ باعتبار الوادى محمية طبيعية وتحديدا وادى حبيب، والقرار الثانى رقم ٧١٠ لعام ٩٧ بتعديل موقع المحمية الى منطقة الغريب بساحل سليم جنوب مدينة اسيوط بمسافة ٢٠ كيلو مترا وتبلغ مساحتها ثمانية الاف فدان وهى نفس المساحة المخصصة كمحطة اكثار الاصول الوراثية ليتحقق بذلك الهدف من اعلان المحمية وهو صون الموارد الطبيعية والنظام البيئى كالنباتات والحيوانات وغيرها من الاحياء الاخرى خاصة المهدد منها بالانقراض مثل النحل المصرى وغيره، وكما يقول د. سيد عاشور مدير المحمية فى التقرير الخاص عنها: ــ

ــ لعل اهم الاهداف المرجوة من اعلان محمية وادى الاسيوطى هو المحافظة على التنوع البيولوجى الوراثى فى مجموعات الكائنات الحية التى تتفاعل فى اطار النظام البيئى، ومن هنا فإن المحمية تعد محطة لتربية
واكثار النباتات والحيوانات البرية بحمايتها من الانقراض بالنسبة لموجود فى نطاق المحمية بصفة خاصة والصحراء الشرقية بصفة عامة . لتصبح بذلك مصدرا مهما للاغراض العلمية وموردا طبيعيا ذا اهمية لتحديث الزراعة، وبالطبع

لذلك اهميته ايضا لاستكمال رسالة البنوك الوراثية للمحاصيل الزراعية ودراسات الهندسة الوراثية، كما تهدف من ورائها إلى ان تكون مؤسسة للتعليم والثقافة، ومنطقة للاسترواح عن طريق انشاء متحف حى للاحياء الصحراوية، ومركزا

للرصد البيئى لمنطقة الصحراء الشرقية، وتتم عمليات التنمية والتطوير بأساليب علمية حديثة وتحت دراسات دقيقة.

**اهمية المحمية:**

وترجع اهمية المحمية لكونها حافلة بالعديد من النباتات خاصة العطرية،

ويعتبر الرطريط وفجل الجمل على قمة النباتات التى توجد بكثرة فى الوادى ، كما يوجد العديد من الحيوانات والزواحف كالغزال المصرى والأرانب البرية، وبعض انواع الثعالب والحيوانات الأخرى، ويعتبر النحل البلدى (المصرى) من المعالم المميزة

لوادى الاسيوطى ولذا فهو يحظى باهتمام بالغ خاصة للحفاظ عليه من الانقراض.

**دور الجامعة:**

تعتبر المحمية الاكثر حظا بين قريناتها من المحميات الأخرى لقربها من جامعة اسيوط فكان التعاون المثمر فى التنمية لجميع عناصر المحمية البيئية، وتضاعف الاهتمام مع وجود مدير المحمية وهو أحد اعضاء هيئة التدريس بالجامعة، فنجد على سبيل المثال تعاون كلية الزراعة التطوعى فى اكثار وزراعة العديد من النباتات خاصة نباتات الظل والزينة والنخيل السيوى وأيضا إكثار النحل والوقوف دون تعرضه للانقراض بعدما بدأت أعداده فى النقصان، اما النباتات العطرية ونبات عباد الشمس فكانت تنميتها متعددة الفوائد حيث كانت بمثابة عامل الجذب للعديد من انواع الطيور المختلفة خاصة الطيور الجبلية الى المحمية.

وبالطبع هناك سلبيات كثيرة تعانى منها المحمية يجب على ادارة المحميات الطبيعية والجهات المحلية متضافرة أن تتلاشاها ، ومنها عدم الانتهاء من المركز العلمى والادارى للمحمية وتجهيزه، ايضا عدم وجود حراسات كافية، او تجهيزات السيارات المخصصة، كذلك عدم

وجود تمويل كاف يفى بحاجة ومتطلبات المحمية. وهى مشكلة اغلب المحميات ومسئولية جهاز البيئة بالدرجة الاولى لضعف التسويق والاعلان والزيارات السياحية لمزيد من مصادر الدخل.. لتطويرها.

**خالد مبارك**




المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٦/١١/٢٠٠٠


أفراح جمعية كتاب البيئة والتنمية بجوائز الإعلام البيئى

# فوز ١٠ إعلاميين وتسليم الجوائز فى المؤتمر الدولى للصحفيين البيئيين الثامن

أعلنت لجنة المسابقات وتقييم الأعمال والجوائز بجمعية كتاب البيئة والتنمية برئاسة السيدة ليلى مرموش نتيجة مسابقة عام ١٩٩٩ ، التى تنظمها الجمعية سنويا بالتعاون مع وزارة الدولة لشئون البيئة والمكتب الاقليمى لبرنامج التنمية الحضرية، وكانت حول «الصحافة البيئية وقضية التلوث الصناعى»، حيث فاز الفنان ناجى كامل بجريدة «الأهرام» بشهادة تقديرية وألفى جنيه فى مجال الكاريكاتير، وحصل الراحل محمد حسن حموده الصحفى ورسام الكاريكاتير والفنان التشكيلى على شهادة تقديرية..

وفى مجال التصوير الفوتوغرافى فاز بالجائزة مناصفة كل من خالد الفقى وايمن برايز المصورين بالأهرام، ألفى جنيه، وشهادة تقديرية لكل منهما .

● وفى المجال الصحفى حصل كل من محمود العيسوى محرر البيئة بجريدة الأحرار وعصام الشيخ محرر البيئة والاقتصاد بجريدة العالم اليوم على شهادة تقديرية والفى جنيه لكل منهما..

● وفاز فى المجال التليفزيونى كل من وائل شركس مخرج بقناة النيل الدولية ومنى سويلم مذيعة ومقدمة برامج بقناة النيل الدولية بشهادة تقديرية وألفين جنيه مناصفة بينهما..

● وفى مجال الإذاعة حصل إبراهيم المليجى مقدم برامج ومعد باذاعة مطروح الإقليمية على شهادة تقديرية، لحصوله على جائزة الإذاعة العام الماضى..

● أما جائزة المرحوم الدكتور محمود عبدالرحمن، فمنحت للدكتورة حسنية حسن موسى الاستاذة بقسم كيمياء مبيدات الآفات بالمركز القومى للبحوث، وهى شهادة لحصولها على نفس الجائزة العام الماضى.

ناجى كامل



خالدالفقى



أيمن برايز

## الوزيرة توزع الجوائز

ومن المنتظر أن يتم تسليم الجوائز فى الجلسة الختامية للمؤتمر الدولى الذى سيعقد فى القاهرة الأيام المقبلة ويدور حول «دور الإعلام فى حماية البيئة والحفاظ على التراث» تحت رعاية السيدة سوزان مبارك، وتفتتحه السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة، وتختتمه بتسليم الفائزين جوائزهم من جمعية كتاب البيئة، وكذلك تسليم جوائز مؤسسة « Conservation International » الدولية (مؤسسة حماية البيئة الدولية) وهى مؤسسة عالمية ومقرها واشنطن بأمريكا وتقدم جوائز سنوية للإعلام البيئى، بالتعاون مع الاتحاد الدولى للصحفيين البيئيين، حول أحد المواضيع، وجوائزها تكون فى صورة حضور الفائزين واشراكهم كل عام فى المؤتمر الذى ينظمه الاتحاد الدولى للصحفيين البيئيين،

وكانت مسابقة هذا العام حول موضوع «التنوع البيولوجى» وفاز بها ثلاثة عشر صحفيا، نسبة كبيرة منهم من أمريكا اللاتينية، وهى فرصة لزيارة مصر وحضور المؤتمر وتبادل المعلومات مع زملائهم

من رجال الإعلام البيئى، فى المنطقة العربية، وبقية أنحاء العالم، ويحضر حفل الختام رجال الصحافة والإعلام من مختلف الدول.

ويبدأ المؤتمر الدولى حول «دور حماية البيئة والحفاظ على التراث». صباح الاثنين القادم بتنظيم من المكتب الاقليمى لبرنامج ادارة التنمية الحضرية فى المنطقة العربية، بالتعاون مع الاتحاد الدولى للصحفيين البيئيين، والمنتدى العربى الاعلامى للبيئة والتنمية وجمعية كتاب البيئة والتنمية

واوضحت رندة فؤاد منسقة المؤتمر أنه سوف يعقد على هامش المؤتمر كل من الاجتماع السنوى الثامن للاتحاد الدولى للصحفيين البيئيين، والمشاورة الإقليمية الثالثة لبرنامج إدارة التنمية الحضرية، ويهدف المؤتمر الى القاء الضوء على جهود حماية البيئة والحفاظ على التراث فى المنطقة العربية مع مناقشة الدور الذى يمكن أن يلعبه الإعلام كشريك فى دعم تلك المجالات، وذلك من خلال أوراق عمل يقدمها خبراء التنمية الحضرية وممثلو اللجان الوطنية الخاصة ببرنامج إدارة التنمية الحضرية وممثلون عن جمعيات الاعلام البيئى والتنموى وأعضاء الجمعية العمومية للمنتدى العربى الاعلامى للبيئة والتنمية فى كل من مصر، سوريا، لبنان، الأردن، تونس، المغرب وفلسطين برئاسة سلامة أحمد سلامة.

### المشاركون

يشارك فى الافتتاح جيم ديتشن رئيس الاتحاد الدولى للصحفيين البيئيين، ود. منير نعمة الله المنسق الاقليمى لبرنامج إدارة التنمية الحضرية فى الدول العربية ، والسيدة سامية جرجس نائب الممثل المقيم لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائى.

**أحمد مهدى**



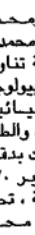
المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٦/ ١١/ ٢٠٠٠

# الموسوعة البيئية الأولى تصدرها جامعة أسيوط

أصدرت جامعة أسيوط ، الموسوعة البيئية الأولى بالجامعات المصرية ، وأخرجها وحرر موادها ، مركز الدراسات البيئية بالجامعة باشراف د. عبد المعز اسماعيل نائب رئيس جامعة أسيوط لخدمة المجتمع وشئون البيئة ، قبل أن يترك مكانه الذى خدم فيه التخصص واشرف على عدة اصدارات تعتز بها الجامعة، تحية لأعضاء مجلس تحرير الموسوعة والدكاترة الاساتذة ثابت عبد المنعم ابراهيم، احمد مصطفى حمد، تهانى الفحام، محمد رأفت خلف ، محمد ابو القاسم عبد اللطيف ، ومحمد ابو القاسم محمد.. الموسوعة تناولت الملوثات البيولوجية ، والكيميائية والفيزيائية، والطبية ، وعرضت بدقة واتقان ، عبر ٤٧٠ صفحة ، تحت اشراف د. محمد رأفت محمود رئيس الجامعة.



محمد رأفت

٠٠٠٩٠



المصدر : الأهـــــــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٦ / ١١ / ٢٠٠٠

# حوافز... للتخلص من القمامة



الجهاز الجديد للتخلص من مخلفات المنازل تكنولوجيا جديدة وفكر بيئى مميز

جهاز جديد انتجته إحدى الشركات الألمانية للاستخدام فى الشوارع والميادين العامة والأندية والحدائق، وهو مخصص لاستقبال عبوات المياه الغازية والزجاجات وعلب العصير المعدنية والورق وعلب السجائر وغيرها من المخلفات الشائعة. الجهاز يقوم بصرف عملة معدنية لكل من يتخلص من نفاياته، ويقوم الجهاز تلقائياً بفرز وتصنيف المهملات وتعبئتها فى عبوات منفصلة للتخلص منها.

العملة يدفعها المستهلك بالفعل مضافة على سعر السلعة ويستردها عند التخلص من «الفارغ».

وهو اسلوب يضمن بالتأكيد أن تظل الشوارع خالية من العبوات والعلب الفارغة.

الجهاز كان من طرائف معرض انتزورجا فى مدينة كولون الألمانية للتكنولوجيا صديقة البيئة.




المحروسة للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهـــرام

التاريخ : ١٦ / ١١ / ٢٠٠٠

# نوافذ خضراء

■ يعقد معهد بحوث البترول، المؤتمر الدولي الرابع للبترول والبيئة، غدا بالتعاون مع كلية هندسة البترول والتعدين بجامعة قناة السويس، ومركز التعاون الاوروبى العربى ومؤسسة العلميين الدوليين، وصرح د. ماهر عباس السكرى مدير المعهد ونائب رئيس المؤتمر، بانه سوف يناقش دور البحث العلمى فى تطوير تكنولوجيا البترول ،، وتنمية حقوله ودور المشروعات الصغيرة فى مجال البترول،
الوعى والتعليم البيئى وعلاقته بالبترول والسياحة على راس موضوعات المؤتمر الذى يعقد تحت رعاية د. مفيد شهاب ، والسيدة نادية مكرم عبيد.

■ تعقد كلية الفنون التطبيقية جامعة حلوان ، المؤتمر العلمى السابع بعنوان «نحو بيئة نظيفة» ابتداء من ١١ نوفمبر القادم برئاسة د. حسن حسنى رئيس جامعة حلوان ، وصرح د. فكرى جمال ابراهيم ، وكيل الكلية ، ومقرر المؤتمر، بانه سيناقش ٨٦ بحثا فى ثلاثة محاور، حول تصميم المنتج وحماية البيئة، التكنولوجيا النظيفة، وسائل الاتصال والوسائط المتعددة

■ المحاسب عصام عاشور ، رئيس لجنة البيئة بالمجلس الشعبى المحلى للقاهرة تم انتخابه امينا مساعداً للحزب الوطنى بالقاهرة .

## فرع طندا للبيئة.. اولا

علم محرر «البيئة» ان بنك معلومات الوزارة سوف يغذى كل فروع جهاز البيئة بالمعلومات، بعد استكمال كل اساسيات البنك وكذلك الفروع، وصرح الدكتور موسى ابراهيم مدير الادارة المركزية للمعلومات بالجهاز بأن فرع جهاز شئون البيئة بطنطا، هو اول الفروع التى سوف يتم ربطها بالبنك الام فى المعادى، بالمعلومات عن كل ما يهم البيئة، من دراسات الاثر والهواء والماء والتربة والاوزون والتنوع البيولوجى والغابات والتلوث الصناعى وغيره.



المصـــدر : الأهـــــرام

التاريـــخ : ٢٦/١١/٢٠٠٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### توصيات ندوة التلوث البيئى وأثره على التنمية بالبحيرة

## إيجاد منظومة متكاملة للتعامل مع المخلفات الصلبة تعتمد على المشاركة الفعالة للمواطنين

**البحيرة : مكتب الاهرام :** اوصت ندوة التلوث البيئى وأثره على التنمية التى عقدت فى مجمع مبارك الثقافى بدمنهور بأن تظل قضية التلوث البيئى ومسبباته قضية مطروحة اعلاميا لتوعية المواطنين ولاستحالة القضاء على التلوث بدون المشاركة الفعالة من المواطنين . كما طالبت الندوة ـ التى عقدت بالتعاون بين جامعة الاسكندرية والصندوق الاجتماعى للتنمية تحت اشراف المهندس احمد الليثى محافظ البحيرة ـ باهمية توافر منظومة متكاملة للتعامل مع الملوثات والمخالفات تشمل التشريعات والضوابط القانونية والاعتمادات والموارد المالية والخبرات والمهارات البشرية وتبدأ من اسباب المخلفات او الملوثات واسبابها وتنتهى بأماكن تدويرها للاستفادة منها .

اكد المحافظ فى كلمته امام الندوة اهمية الحفاظ على البيئة واعطائها الأولوية وضرورة تطبيق الضوابط البيئية قبل البدء فى اى عمل تنفيذى . كما ناقشت الندوة موضوعات الضوابط القانونية لحماية البيئة والتاثيرات الضارة للمبيدات على صحة الانسان والبيئة وكيفية الحد منها، ومشكلة الصرف الصحى بالقرى المصرية وتأثير الصرف الزراعى على التنمية وادارة المخلفات الصلبة والمواد الخطيرة والاعلام والرصد البيئى .

وتحدث الدكتور عثمان الجوجرى مدير مكتب الصندوق الاجتماعى فرع البحيرة واستعرض برامج الصندوق الاجتماعى فى التنمية وحماية البيئة ، حيث تم تنفيذ اكثر من ٦ الاف مشروع تنموى باستثمارات اجمالية بلغت ٧٨ مليونا و٤١٩ الف جنيه وذلك منذ انشاء الصندوق عام ٩٢ بالبحيرة . واشار الدكتور ابراهيم السمرة نائب رئيس جامعة الاسكندرية فرع دمنهور الى التعاون المستمر بين جامعة الاسكندرية والصندوق الاجتماعى للتنمية فى حماية البيئة.واشادت الندوة بالدور الريادى الذى تبنته الاهرام فى الاهتمام بقضايا البيئة وطرحها اعلاميا مما أسهم فى تحريك المسئولين وتوعية المواطنين وحل العديد من المشكلات البيئية






المصدر : الوفد

التاريخ : ١٦/١١/ ٢٠٠٠

# ٤٠ مليون جنيه لمواجهة تلوث البيئة بأحياء الجيزة

كتب ـ صادق حشيش:

أعلن المستشار محمود أبوالليل محافظ الجيزة، أنه تقرر تغطية الترع والمصارف التي تخترق الكتل السكنية بأحياء وقري الجيزة. يتكلف المشروع ٥ ملايين جنيه في اطار خطة المحافظة للقضاء علي التلوث.

كما تقرر اقامة المشروعات المخصصة لمواجهة تلوث البيئة بالتعاون مع الصندوق الاجتماعي للتنمية بتكلفة اجمالية ١٠ ملايين جنيه. تشمل المشروعات تغطية ترع برك الخيام وترسا العمومية وفروعهما التي تغذي بعض المساحات الزراعية. كما تقرر تغطية ترعة نيازي العمومية وانشاء حوائط ساندة علي ترعة المنصورية. باجمالي طول ٤٨٥٠ مترا. وأكد المحافظ أن مشروع تحسين البيئة تبلغ تكاليفه ١٠ ملايين جنيه ويشمل تغطية جزء من ترعة السواحل وترعة الزمر بالبر الشمالي.

وتقرر اعتماد ١٥ مليون جنيه ضمن الخطة الجارية لتطهير المصارف التي تخترق المناطق العشوائية بالعمرانية وشمال بولاق الدكرور.





## انتقاد أوروبى لأمريكا في مؤتمر حماية البيئة

لاهاى - أ.ش.أ - تعرضت الولايات المتحدة لانتقاد من الاتحاد الأوروبى حول أفضل السبل لتقليل التغيرات المناخية فى الكرة الارضية.

وذكر شبكة (سى.إن.إن) الأمريكية صباح أمس أن هذا الانتقاد جاء خلال اجتماعات مؤتمر حماية الغلاف الجوى المنعقد حاليا فى هولندا.

وأوضحت الشبكة ان الولايات المتحدة متهمة بمحاولة التملص من التزاماتها حول خفض التلوث المؤدى إلى ظاهرة الاحتباس الحرارى فى الغلاف الجوى.

ويحذر العلماء من ان ظاهرة الاحتباس الحرارى المنبثقة عن تزايد انبعاث الغازات ستزيد الحرارة فى غلاف الكرة الارضية بأكثر من ست درجات على مدى القرن، الأمر الذى يؤدى إلى زيادة منسوب المياه فى البحار وزيادة دفء الأرض.



المصـدر : الأهـــرام

التاريـخ : ١٦/١١/٢٠٠٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## تعقيب حول أسباب نشوء السحابة السوداء ..

# هل نحن جادون فى استخدام البحث العلمى لوقف الحرق العشوائى ؟!

الحرق العشوائى فى الدلتا ينبىء بقرب دخول السحابة السوداء توقفنا فى العدد الماضى عند تعليق محمد نجيب مستشار وزارة البيئة، ونظراً لضيق المساحة ها نحن ننشر تعقيبنا على ما اثاره المستشار.. ذكر سيادته بالحرف لماذا نلجا للحرق حتى وإن كان منظما ( مع صعوبة ذلك ) ونحن لدينا البدائل التى تمكنت من الاستفادة من المخلفات

واوضح إننا لم نتبن مبدأ الحرق بل نرفضة كما يرفضه ايضاً دكتور احمد جابر صاحب الرأى المعقب عليه من جانب المستشار حيث قال بالحرف الواحد.. إنه ينتمى لمنظمات دولية ضد مبدأ الحرق - ولكنه يطرح رأيه فى إطار تعذر الحلول الاخرى وبشكل محدد ومنظم ومخطط كما إنه اشار إلى ان وزارة الزراعة نفسها لجأت لهذا المبدأ عندما اقتضت الضرورة ذلك

( من قبل ) بحرق حطب القطن للتخلص من الآفات ومن ناحية اخرى اذكر سيادة المستشار بأن بدائل الحرق ليست متوافرة بشكل كاف وهذا ما أوضحه الفلاحون والمسئولون حيث اعرب الفلاحون بمحافظة الدقهلية انهم لجاوا لحرق مايقرب من ٧٥٪ من مخلفات الارز لهذا العام كما لجأ بعضهم فى محافظة الشرقية للحرق ايضا واوضحوا ان وجود هذه المخلفات تسبب لهم مشكلات فى الوقت الحالى.. ونظراً لعدم وجود عدد كاف من المكابس اعترف المسئولون ايضا بذلك حيث لايوجد لكل محافظ اكثر من مكبس إلى مكبسين وهو عدد غير كاف للمساحة المنزرعة حيث يتم زراعة ٢٨٠٠ فدان أرز فى الدقهلية وحدها فضلا عن باقى محافظات الدلتا وكانت شكوى المزارعين هى بوار مساحة كبيرة من الارض فهى المساحات التى تستقطع لتشوين القش عليها ولاتستغل فى المحصول التالى بما يمثل اكثر من قيراط لكل فدان حتى يحل عليها الدور فى الكبس .

وقد جاء رد المسئولين على هذه الشكوى بانهم بصدد التعاقد على تصنيع وتوريد عدد مائة مكبس لتوزيعها على محافظات زراعة الأرز فى الدلتا - ورغم أن هذا العدد ايضا لايكفى إلا أنه حتى فى حالات إتمام الكبس فقد جاءت شكوى الفلاحين بانها لم تستغل فى التصنيع سواء علف أو أسمده إلا فى حدود ضيقة وتظل اكوام القش هذه مرتعا للقوارض والآفات .. ومن ناحية أخرى فقد أورد دكتور احمد جابر استاذ الهندسة الكميائية تاكيده ان مبدأ الحرق مرفوض إلا فى حالات الضرورة كما طرح عدة حلول للتخلص من المخلفات الزراعية بشكل علمى واقتصادى سواء بتحويلها إلى اسمدة أو استخراج الطاقة منها وقد ساق عدة أمثلة لذلك منها مايتم حالياً من انتاج نوع عالى الجودة من الاسمدة من خلال أحد المصانع المقامة بتكنولوجيا بسيطة وغير مُكلفة رغم ان دراسة انشائها وتصميمها استمرت اكثر من ١٢ عاما من خبرة الهندسة الكيميائية حتى تخرج بهذه الكيفية كما ان انتاج هذا المصنع يتلقفه المستثمرون فى الاراضى الجديدة ويمكن تصديره للخارج بسعر يقرب من خمسمائة جنيه للطن الواحد، ونظراً لبساطة هذه التكنولوجيا يمكن تعميمها فى بعض المحافظات الزراعية وضمن الحلول التى ذكرناها على لسان د. احمد جابر ايضا إن هذه الثروة من المخلفات الزراعية تستخدمها الدول المتقدمة كمصدر لإنتاج الطاقة النظيفة بل إن بعض الدول تلجا لزراعة محاصيل خاصة لانتاج الطاقة .

( كما ذكرنا ) ونظراً لنضوب الطاقة التقليدية ( الاجفورية) فى المستقبل القريب جداً كل ذلك يؤكد ان الحلول العلمية فى حد ذاتها موجودة بالفعل - ولكن العائق أمام تنفيذها غالباً ما يكون اما قصور الامكانيات ولوسائل المساعدة أو التأخر فى الآداء من جانب المنفذين ( المسئولين) وتصبح المحصلة فى النهاية حلولا فى الهواء أو مجرد تمنيات من جانب المسئولين وقمعا لأصحاب المصلحة من المزارعين الصغار حتى تظل المشكلة تحت السطح ومايدلل على ذلك ولتذكرة المستشار عندما استعرض المسئولون بالمحليات والزراعة مجهوداتهم فى السيطرة على عدم الحرق وقالوا ضمن جهودهم انهم يقومون بعقد دورات تدريبية للمزارعين - جاء صوت احد الجالسين فى مواجهة السيد محافظ الشرقية والسيدة الوزيرة - يعترض على اسلوب هذه الدورات بقوله إن المزارعين لم يستفيدوا منها - واضاف إذا قصدتم فعلا الاستفادة يجب أن تعقد هذه الندوات والدورات فى الحقول لدى الفلاحين وهنا اعترضت سيادتكم وصادرت رأيه وتهكمت عليه بالقول - من يقول ذلك للاسف من العلاقات العامة !! .. فى النهاية هل نحن جادون فى ايجاد حلول فعلية أم ان الأمر مجرد مسكنات وقتية ؟! .

ماري يعقوب




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٦ / ١١ / ٢٠٠٠

## مواجهة حاسمة للسحابة السوداء

قررت اللجنة الوزارية الخاصة بالمخلفات مواجهة ظاهرة السحابة السوداء بطرح مناقصة بين الشركات المتخصصة الراغبة في تجميع قش الأرز وتحويله إلى سماد عضوى أو علف للحيوانات.

وسيتم في إطار هذه الخطوة توفير ٣٠٠ مكبس بتكلفة تصل إلى ٨ آلاف جنيه للمكبس الواحد، وتوريد ·· الى المحافظات التى تكثر بها زراعات الأرز، خاصة محافظاتى الدقهلية والشرقية، على أن يقوم صندوق التنمية المحلية بتوفير القروض اللازمة لإقامة مكابس قش الأرز.

ومن جانب آخر قرر الدكتور يوسف والى نائب رئيس مجلس الوزراء ووزير الزراعة واستصلاح الأراضى إعلان حالة الطوارىء فى قطاع الإرشاد الزراعى فى المحافظات التى تكثر فيها زراعات الأرز، وأن تقدم الوزارة مستلزمات تحويل قش الارز إلى سماد عضوى وعلف للحيوانات مجانا للمزارعين.




المصـــدر : ......الأهـــــــرام..........

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريـــخ : ١٦/ ١١/ ٢٠٠٠

# توفير مكابس لقش الأرز بالمحافظات وطرح مناقصة بين الشركات لتحويله إلى سماد عضوى

كتب - حسن عبدالمنعم وشريف جاب الله:

أصدرت أمس اللجنة الوزارية الخاصة بالمخلفات عدة قرارات هامة وفورية للقضاء على السحابة السوداء والمخلفات الزراعية. فقد تقرر التنسيق بين وزارات التنمية المحلية والزراعة وشئون البيئة مع محافظات الدقهلية والشرقية والغربية وكفر الشيخ والبحيرة والقليوبية، وذلك للإعلان عن طرح مناقصة بين الشركات الراغبة فى تجميع قش الأرز وتحويله إلى منتجات نافعة إقتصاديا وبيئيا أسوة بما يتبع بالنسبة للمخلفات الصلبة مع سرعة تدبير شراء ٣٠٠ مكبس على الأقل بتكلفة بين ٧ الاف جنيه و٨ الاف للمكبس الواحد وتوريدها إلى المحافظات، خاصة بمحافظتى الدقهلية والشرقية واللتين تتركز فيهما المشكلة إلى حد كبير.

كما تقرر قيام المحافظات المختصة بتجميع القش من المزارعين وتخزينة فى شونات مجهزة لهذا الغرض مع الإستمرار فى المتابعة الدورية والميدانية للمحافظات ضمانا لتنفيذ التعليمات الخاصة بمنع حرق القش.

واكد السيد مصطفى عبدالقادر وزير التنمية المحلية أنه سوف يتم توفير قروض من صندوق التنمية المحلية لإقامة مكابس لقش الأرز وكمره وتحويله إلى سماد طبيعى. وتقرر نقل المخلفات الزراعية خاصة قش الأرز إلى مصنع العبور لتحويله إلى سماد عضوى وغذاء للحيوانات ومنح المزارعين ٣٠٠ جنيه مقابل نقل قش الأرز عن كل فدان. وسوف تتحمل وزارة الزراعة جميع تكاليف تحويل قش الأرز إلى سماد عضوى أو غذاء للحيوانات، كما تقوم وزارة التنمية المحلية بالتعاون مع القوات المسلحة بتوفير السيارات لنقل المخلفات الزراعية إلى المصانع فى كل من مدينة العبور والمنيا والدلتا.



د. يوسف والى — د. نادية مكرم عبيد — د. مصطفى عبدالقادر

وستتم معاقبة المرشد الزراعي ومسئولى الزراعة ووكيل وزارة الزراعة فى المركز الذى يكتشف فيه اى حرائق لقش الأرز والمخلفات الزراعية حيث يتم نقله فورا. كما تقرر تشديد الاجراءات القانونية ضد المزارعين المخالفين والذين لا يبلغون عن وجود المخلفات الزراعية تمهيدا لنقلها. وسوف تتم زيادة عدد المكابس لمحافظة الشرقية باعتبارها اكبر مصدر للتلوث من ٦٤ مكبسا إلى ١٠٠ مكبس وتوزيعها على مراكز بلبيس وناهيا وأبوحماد والزقازيق.

وأوضحت الدكتورة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة انه يتم التنسيق مع جميع المحافظات لتشكيل لجان مشتركة من الزراعة والبيئة والمحليات واجهزة الأمن للقيام وتحرير محاضر فورية للمخالفين كما يجرى حاليا تنفيذ خطة لإقامة مصانع تدوير المخلفات الزراعية وتحويلها إلى سماد طبيعى وتوفير الاراضى اللازمة لإقامة المصانع فورا والتيسير فى إجراءات استخراج التراخيص.

واشار وزير التنمية المحلية إلى أن الدكتور عاطف عبيد رئيس مجلس الوزراء سوف يعقد اجتماعا برئاسته لمتابعة تنفيذ هذه القرارات مشيرا إلى أن اللجنة فى حالة اجتماع دائم حتى يتم القضاء على السحابة السوداء والمخلفات الزراعية بالاضافة إلى منع جميع انواع التلوث البيئى من القمامة ومخلفات المستشفيات والمبانى.

من جهة اخرى أعلن الدكتور يوسف والى نائب رئيس الوزراء ووزير الزراعة واستصلاح الأراضى أنه تم إعلان حالة الطوارىء فى قطاع الإرشاد الزراعى بالوزارة وجميع المحافظات خاصة محافظات إقليم الدلتا التى تقوم بزراعة الأرز، بجانب تقديم العون والمساعدة لهم بالتخلص من هذه المخلفات إما بتحويلها إلى سماد عضوى او علف للحيوانات،

واكد والى أن جميع مستلزمات عملية التحويل يتم تقديمها بالمجان وأكد أن الوزارة تبنت هذا المشروع باعتباره مشروعا قوميا لخدمة المزارعين والحفاظ على البيئة نظيفة حماية لصحة المواطنين.



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهرام

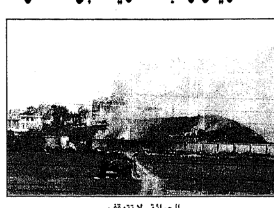
التاريخ : ٦/١١/٢٠٠٠


# السحابة السوداء هددت السويس والإسكندرية قبل القاهرة

عندما فوجئنا العام الماضى بظهور سحابة سوداء غطت سماء القاهرة واصابنا الذعر والخوف والحيرة وتساءلنا فى دهشة هل هو انقلاب فى الجو! ام ان الطبيعة تعلن سخطها؟! واعلنت حالة الطوارئ وحاولت وسائل الاعلام معرفة اسباب حدوثها وتاثيرها ومدة وجودها واصدر د. مفيد شهاب وزير التعليم العالى والدولة للبحث العلمى قراراً بتكوين لجنة طوارئ خاصة بالسحابة السوداء يشارك فيها كل من د. محمد الشهاوى رئيس قسم الفلك والارصاد الجوية والذى يشاركه بعضوية اللجنة، د. شريف عيسى رئيس المركز القومى للبحوث، د. محمد عوض تاج الدين نائب رئيس جامعة عين شمس، ود. منى محسن أستاذة الفيزياء النووية، ود. شريف حماد نائب رئيس هيئة الارصاد الجوية، ود. محمود نصر الله استاذ بحوث الهواء بالمركز القومى للبحوث.

### أسباب السحابة

وفى محاولة لكشف النقاب عن اسباب السحابة السوداء تحدث د. محمد الشهاوى رئيس قسم الفلك والارصاد الجوية فقال ان اسباب السحابة قد تم توضيحها تماماً فى عدة تقارير وهو زيادة التلوث من ناحية وظروف الجو القاسية من ناحية اخرى فهذه الظروف الجوية تحبس الملوثات بالقرب من سطح الأرض مما يسبب ركودا فى الهواء لايسمح لارتفاع الملوثات لأعلى مما يخل بنظام تسربها إلى طبقات الجو العليا وتقلبها فى الهواء ثم تذوب معظم الملوثات ومادامت تلك الظروف وتلك الملوثات موجودة فاحتمال تكرار حدوث تلك السحابة وارد جداً فى اى منطقة صناعية وقد ظهرت منذ فترة بالسويس كما هددت بالوجود بالاسكندرية كما حدثت فى اماكن اخرى خارج مصر ولنفس الاسباب فقد وجدت العام الماضى فى ايران ونتيجة لذلك تم اغلاق مدارس الأطفال واعلنت حالة الطوارئ فى المستشفيات كما ظهرت قبلها فى اليونان فأوقفوا مرور السيارات وقاموا بنظام لجعل السيارات ذات الأرقام الزوجية تمر فى يوم والفردية فى يوم اخر كما تم تهدئة الورديات لمعظم المصانع هناك وكانت السحابة فى تلك الحالتين اكثر قوة وخطورة من تلك التى حدثت فى مصر وقد اوضحت الدراسات الاحصائية انه عند دراسة الظروف الجوية وجد ان هناك احتمالات لعودة



الحرائق لا تتوقف

السحابة للقاهرة فى شهر نوفمبر واستدلوا على ذلك بحدوثها فى نفس الوقت بالعام الماضى وجدير بالذكر انه قد وجدت سحابة فى الأسبوع الاخير من اكتوبر ٩٨ ولكنها لم تثر الانتباه ولم يتم اتخاذ اى إجراءات بشأنها لعدم قوتها وقصر فترة وجودها فقد استمرت حوالى اسبوع.

### سحابة بالكبريت والكربون

وعن مكونات تلك السحابة والغازات المكونة لها فهى تحتوى على كم كبير من الدخان الذى نتج عن الاحتراق وهو السبب فى اننا رأيناها كما احتوت كذلك على اكسيد الكبريت والكربون واوضح د. محمد الشهاوى ان نسبة ارتفاع السحابة عن سطح الأرض يتوقف على سمك الطبقة التى تم حبس الملوثات بها وفى الحالات العادية يتم بعثرة الملوثات الجوية وترسبها فى طبقة سمكها كيلو متر ولكن فى الظروف الجوية السيئة يقل هذا السمك حتى يصل إلى عشرات من الأمتار وقد كان سمك سحابة القاهرة العام الماضى حوالى ٣٠٠ متر. واضرار تلك السحابة متعدد فهى تؤثر على الأراضى والمحاصيل الزراعية لما بها من عنصر الرصاص الذى يتحول من الجو الى التربة ثم الى الانسان ويتراكم بداخله ولايستطيع التخلص منه بسهولة كما تؤثر تلك السحابة على الهواء الذى تتنفسه فالانسان هنا يستنشق هواء مليئاً بالملوثات ويمثل هذا خطرا كبيرا خاصة على مرضى الربو والقلب اما بالنسبة لأشعة الشمس فتلك السحابة ليست اكبر الاخطار المؤثره عليها وتقوم السحابة بحجب جزء من اشعة الشمس وفى نفس الوقت تحجب جزءا من الحرارة مما يؤدى إلى تسخين زائد فى الطبقات القريبة من سطح الأرض، وبالنسبة للاجراءات التى اتخذت لمحاولة منع تكرار حدوث تلك السحابة والتخفيف من اثارها إن حدثت فتقوم الدكتورة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة بجهود كبيرة فى محاولة لتقليل مصادر التلوث وعمل برنامج كامل للتغلب على حرق المواد الصلبة ويستطرد د. محمد قائلا: كما تقوم اللجنة بمحاولة التنبؤ والتحذير من السحابة عند حدوثها على ان تكون تلك التحذيرات دقيقة فإثارة الفزع بين الناس باعلان توقع حدوث سحابة أمر غير مستحب ومن المفترض ان تتبع فى ذلك طرق علمية دقيقة تعتمد على ديناميكا الجو ومستويات الخشونة ومستويات تقليب الهواء فوق القاهرة بالدراسة العلمية المتقنة حتى يمكن الوصول الى تنبؤ سليم، وفى حالة حدوث السحابة مرة اخرى فسوف تقوم اللجنة بعمل غرفة طوارئ لابلاغ الجهات المختلفة لايقاف انبعاث بعض الملوثات وتقليل مرور السيارات إلى وسط المدينة ومنع مرور السيارات من خارج القاهرة إلى داخلها كما سيتم منع حرق اى مواد صلبة كما ستعلن حالة الطوارئ فى المستشفيات، ولابد ان تتخذ وسائل الاعلام دورها فى توعية الجمهور، بأن الانسان المصرى انسان متحضر يجب عليه الا يسهم فى التلوث، وينصح د. الشهاوى الجمهور بأن عليهم فى حالة حدوث تلك السحابة مرة اخرى التزام جانب الحذر وعدم الوجود فى الشارع فترة طويلة وعدم استخدام السيارات وعدم اشعال اى ملوثات وعدم استخدام تكييف المنزل او السيارة واغلاق النوافذ فلا يصح الا يكون لدى




المصـــدر : الأهـــــرام
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات
التاريـــخ : ١٧ / ١١ / ٢٠٠٠




# مؤتمر الارض

الخطر الذى يهدد الكرة الارضية، ويرفع درجة حرارتها، ويؤدى لتغيير المناخ على سطحها.. هذا الخطر لا يمكن اخذه ببساطة، وهو يتمثل فى ظواهر عديدة.

من بينها بدء ذوبان الثلوج الدائمة فى سيبيريا، والجفاف فى مناطق شاسعة فى الصين، والفيضانات فى بريطانيا.

وبسبب اهمية الموضوع وخطره الداهم، عقدت له حتى الآن ثلاثة مؤتمرات.. آخرها المنعقد حاليا فى لاهاى.

والسؤال الآن: هل قامت الدول الصناعية الكبرى بتنفيذ توصيات المؤتمر السابق على الاخير أم لا (وهو مؤتمر كيوتو).

إن الجواب كما نقلته جريدة الجارديان البريطانية جاء على لسان رئيس منظمة الارض الدولية ريكاردو نافارو

قال الرجل: لم نشهد منذ مؤتمر كيوتو سنة ١٩٩٧ سوى التعقيدات البيروقراطية والمماطلات والمحاولات المستميتة لاستغلال كل ثغرة ممكنة فى الاتفاق، واتهم نافارو الولايات المتحدة ودولا اخرى صناعية باصطياد المبررات لعدم القيام باى عمل.

إن امريكا يسكنها ٥٪ من مجموع سكان العالم، ومصانعها مسئولة عن اطلاق اكثر من ٢٠٪ من الكربون الذى يسبب ارتفاع حرارة الارض، ومع الرخاء ومرحلة التوسع التى يمر بها الاقتصاد الامريكى منذ عشر سنوات، ارتفع معدل ضخ الكربون فى الجو بما يزيد على ١٠٪ مقارنة بسنة ١٩٩٠.

وقد صدرت الجارديان عددها - كما تقول جريدة الحياة - بتحقيق مصور عن مدينة رشيد فى دلتا النيل الغنية بالزراعة، وقالت إن الارض هناك تتراجع امام البحر بمسافة ١٤٨ متراً فى السنة.. وإن ذلك يعنى غرق المدينة والاراضى الزراعية الكبرى فى محيطها خلال قرن من الزمان..

(هل هذه الارقام صحيحة)؟

وكتبت المراسلة «بان تنج» أن مصر، مهد الحضارة العظيمة التى قامت قبل ٤٥ قرنا، قد تكون من بين اكثر المناطق تضرراً من تصاعد حرارة الارض، ولاحظت المراسلة الصحفية المفارقة فى أن تلك الحضارة التى لا تزال تلهب البشرية قد قامت على المهارة والحرص فى استعمال البيئة، بينما تقوم الحضارة الحديثة على تدميرها.

**أحمد بهجت**

٠٠٠١٥٥




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهـــــرام

التاريــخ : ٢٧/١١/٢٠٠٠

# نحو بيئة نظيفة آمنة من التلوث

«نحو بيئة نظيفة آمنة من التلوث وحمايتها من الأخطار الحية والقوانين المنظمة له» أنعقد أمس المؤتمر العلمى السنوى الرابع تحت عنوان التلوث البيئى والقوانين المنظمة له - بكلية الطب .. جامعة القاهرة تحت رعاية ا.د. مفيد شهاب وزير التعليم العالى والدولة للبحث العلمى ا.د نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة، ا.د نجيب الهلالى رئيس جامعة القاهرة ا.د صالح بدير عميد كلية الطب جامعة القاهرة ناقش المؤتمر العديد من الابحاث التى تناولت مشكلة التلوث البيئى التى أصبحت تهدد حياة الإنسان فى كل مكان.

وقد بدأت الجلسة الافتتاحية للمؤتمر حيث القى المشرفين على المؤتمر كلماتهم التى تركزت حول الزيادة المطردة فى تلوث الهواء وقد اوضحت الدراسات والابحاث ان المصادر الصناعية المتسببة فى هواء القاهرة تشكل نسبة كبيرة من أسباب التلوث وان تركيزات غازات أول أوكسيد الكربون واول اكسيد النيتروجين تفوق المسموح بها عالميا فى الهواء وتزداد أخطار ملوثات الهواء فى المدن عنها فى القرى نتيجة لإستنشاق الغازات المحملة بالنيكوتين السام.

وتؤكد د. نادية ان التقدم التكنولوجى لإستخدام العديد من الأجهزة التى يصدر عنها موجات كهرومغناطيسية واشعة غير مرئية مثل الميكروويف ومصادر البث والتليفون المحمول والصناعات التى يتداول بها المواد المشعة كذا المناطق السكنية الموجودة بجوار المحطات النووية والكابلات فإن ساكنيها معرضون للاصابة بامراض جلدية عديدة كما تتأثراجهزتهم العصبية نتيجة للتلوث وقد يصابون بسرطان الدم او الأورام الخبيثة وهؤلاء المضارون لهم الحق فى التعويض المناسب نتيجة هذة الإصابات والأضرار وفى مصر فإنه لدينا قانون البيئة الصادر فى عام ١٩٩٤ الذى يفيد بحق المتضرر فى التعويضات المناسبة ومن حقه اقامة دعوى لتقييم هذه الإصابات أو الاضرار كجنحة او جناية وفى تلك الحالة يتم تعميم نسبة العجز والضرر عن طريق الطب الشرعى ويلزم المتسبب فيه باداء التعويض عن الضرر حتى لايضيع حقوق المتضررين ومن جهة اخرى يلاحق القانون المتسبب بانه سيضار أيضا إذا الحق الضرر بغيره.

□□ وصرحت الدكتورة .. نادية قطب رئيسة المؤتمر أن ظاهرة التلوث البيئى والأضرار الصحية الناتجة عنها وكذا القوانين المنظمة للتلوث البيئى تعد من أهم المشكلات التى اصبحت تهدد صحة بل وحياة الانسان فى كل بقاع الارض وتسبب العديد من الامراض الخطيرة وهى تؤثر بشكل مباشر على مستوى الاداء والكفاءة والقدرة على التطوير والابداع ولذلك فإن من الاهمية بمكان تقييم هذه الأخطار ومحاسبة المتسبب عنها وتقدير التعويضات المناسبة لعلاجها.

واضافت د. نادية قطب ان ذلك المفهوم قائم بالفعل بالنسبة لشركات إنتاج الدخان والسجائر فى البلاد الغربية حيث أنها تقوم بدفع تعويضات ضخمة للمتضررين من التدخين خاصة التدخين السلبى حيث أن المدخن يقر بأن التدخين مسئولية كل مدخن لكنه مسئول عن سلامة المحيطين به من غير المدخنين ويحدث التدخين السلبى للمواطنين القاطنين حول المصانع فيصابوا بالعديد من امراض الصدر والربو وسرطان الرئة سواء كان فردا أو مجتمعا باكمله.. هذا إلى جانب ابحاث حديثة علمية قام بها العاملون فى مجالى الطب الشرعى والسموم بالجامعات المصرية ومراكز البحوث تضيف إلى الدلائل العلمية الدقيقة التى تساهم فى حل القضايا الطبية الشرعية أهمها التشخيص المبكر للتعرض للرصاص وأثره على مكونات الدم، وأيضا تأثير التدخين السلبى على نسبة الدهون والمواد المؤكدة لدى المراهقين وأخيرا تقول أن ظاهرة الادخنة العالقة بالجو التى تكتم الانفاس وتحجب الرؤية فى سماء القاهرة تغلفها غلالة شديدة الكثافة من التلوث الأمر الذى يجعلنا نبحث بجدية عن اسباب ذلك التلوث الذى ادى الى ظهور وانتشار الامراض الحديثة مثل الامراض النفسية والعصبية.. وتلف الجهاز التنفسى بالاضافة الى ما يسببه من تقليل كفاءة الدم ويسبب الاجهاد والصداع وفى النهاية اختلال الجهاز العصبى كله.

تهانى القيعى





**للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات**

مصدر : الوفد

التاريخ : ١٧/ ١١/ ٢٠٠٠


# ع الماشى!

برغم السحابة السوداء التى لابد أن تنقشع، إلا أن الفرق بين الأداء الوزاري للدكتورة نادية مكرم عبيد، وبين أداء بعض الوزراء.. هو الفرق بين وزيرة أثبتت بإخلاصها فى العمل أنها جديرة بالمنصب، وبين آخر أثبت بإخلاصه فى «التطنيش»، أنه جلس على كرسي السلطة.. بالغلط!

**عبد النبى عبد البارى**




المصدر : الأخبار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٨ / ١١ / ٢٠٠٠

## رؤية مصرية

# هل عجزنا عن حل مشكلة السحابة السوداء؟

ماذا تفعل الوزيرة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة فى سحابة التلوث السوداء التى بدأت فى القاهرة وبعض المحافظات، ملوثة الهواء بقسوة، تهاجم صدور الاطفال حتى تصيبهم بكل الامراض المعروفة وغير المعروفة.

اذكر ان وزيرة البيئة تعيش هموم تلوث البيئة فى مصر ٢٤ ساعة فى الـ ٢٤ ساعة وانها تنشد - عن هدف وطنى نبيل - بيئة نظيفة لكل المصريين، وربما تكون الوحيدة فى مصر التى عرفت مؤخرا مخاطر تلوث البيئة، وتعرف تجارب الآخرين فى تخفيف حدة التلوث فى بلادهم.

واذكر ان الوزيرة نادية مكرم عبيد قد اطلقت - عقب سحابة العام الماضى بما معناه، ان السحابة السوداء قادمة لا محالة. لاننا لم نقض على اسبابها!!

●●●

والسحابة السوداء، تاتى فى موسم حصاد الارز، حيث يحرق المزارعون عيدان الارز للتخلص منه فى اوقات متزامنة فتتكون السحابة السوداء تدفعها الرياح الى المدن المصرية، وهذه هى الوسيلة المتاحة امامهم. ومما لا شك فيه ان الحكومة عاجزة عن وقف هذا التلوث بالطرق العلمية. وعاجزة فى نفس الوقت عن منع المزارعين من حرق سيقان الارز التى اصبحت تشكل سحابة من الدخان الاسود بشكل دورى كل عام!!

●●●

والحل؟

الحل يبدو انه ليس سهلا، وعلينا ان نتعايش مع هذا القدر، فالحل ليس لدى نادية مكرم عبيد، والحل لدى الحكومة مجتمعة، قد يكون الحل لدى وزير الداخلية، لمنع قيام المزارعين بحرق عيدان الارز واطلاق السحابة المسممة تهلك صدور المصريين.

والحل قد يكون لدى وزير الصناعة لإنشاء مصنع للورق للاستفادة من هذا الكم الهائل من عيدان القصب والارز وتحويلهما الى سلعة مفيدة، نستوردها بمئات الملايين من الجنيهات سنويا.

والحل.. لدى المركز القومى للبحوث، ليقدم لنا الحل العلمى للتخلص من هذه المخلفات دون الاضرار بالبيئة.

والحل.. لدى الكليات العلمية فى جامعات مصر، واعتقد انهم قادرون على حل هذه المشكلة البيئية الخطيرة.

●●●

مشهد متكرر على مدار العام، ورغم خصوصيته الا انه شاهد على شدة التلوث فى القاهرة. حفيدتى تعيش فى الغردقة، حيث لا يوجد تلوث يذكر، وتعيش سعيدة وبصحة جيدة، وفور وصولها الى القاهرة تمرض، ونذهب الى الطبيب. الذى عرف حالتها جيدا. يقول دائما: صدرها ضعيف لا يتحمل تلوث البيئة فى القاهرة.

●●●

معذرة.. نحن نجيد المباريات القذرة. واذكر مباراة ضخمة راح ضحيتها عشرات من خير رجال الصناعة فى مصر. حيث فكر وزير الصناعة - منذ سنوات - الاستفادة من مخلفات القصب، وايضا مخلفات الارز، وطرح مناقصة نظيفة - اى والله نظيفة - على الشركات العالمية لاقامة مصنع لصناعة الورق من هذه المخلفات، ورست المناقصة على الشركات الالمانية لاقامة المصنع فى قنا بمبلغ ٣٥ مليون دولار. وعرف مندوب الشركات اليابانية. فارسل عدة شكاوى للاجهزة الرقابية التى اهتمت بهذه الشكاوى واوقفت عقد انشاء المصنع بين مصر والمانيا، واطلقت على القضية قضية فساد الصناعة الكبرى، واستغرقت التحقيقات سنوات، واحيل الجميع الى المحكمة، وحكمت عليهم بالبراءة..وخلال التحقيقات مات شرفاء. وهاجر من مصر عقول ادارية وهندسية وخسرنا اقامة المصنع الذى يصعب اقامته بعشرة امثال المبلغ الذى عرضه الجانب الالمانى، بل كان مثل هذا المصنع يلتهم السحابة السوداء، ويساهم فى تنقية البيئة، ويمدنا بفرص العمل والورق الذى نستورده. ولكن ماذا نقول للمباراة القذرة!!

●●●

واخيرا.. اقول للسيدة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة: فى امكانك دفع الامور فى مجلس الوزراء. نحو الحل العلمى - مهما كلف - للقضاء على السحابة السوداء التى تقذف بها الرياح على المدن المصرية.. ملوثة الحياة المصرية.. وسلام على عجز الحكومة فى القضاء على مشكلة ليست عويصة!!

وجيه ابوذكرى




المصدر : الأخبار

التاريخ : ١٨/ ١١/ ٢٠٠٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# استخدام أسطول القوات المسلحة في نقل المخلفات لمنع السحابة السوداء

تقرر الاستعانة باسطول سيارات القوات المسلحة والقطاع المدنى فى نقل المخلفات الزراعية من اماكن الانتاج والاستفادة بها وذلك فى اطار الجهود المبذولة للقضاء على السحابة السوداء . جاء ذلك خلال اجتماع مجلس الوزراء امس وقال صفوت الشريف وزير الاعلام ان المجلس ناقش تقريرا حول اسباب السحابة السوداء والجهود المبذولة لمنع عمليات التلوث.



المصـــدر : الأخبـــار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريـــخ : ٨/١١/٢٠٠٠


**يوميات الأخبار** — يكتبها اليوم — **سعيد اسماعيل**

**أنه عبث ومن غير المعقول أن نلقى التبعة على وزارة شئون البيئة التى لاحول لها ولاقوة!!**

# قش الأرز المفترى عليه!

**السبت:**

غير صحيح ان قش الارز هو المسئول عن سحابة الدخان الاسود التى تجثم فوق القاهرة وتخنق سكانها.. والدليل ان مدن وقرى المحافظات المنتجة للارز، والتى يفترض ان يوجد فيها الاف الاطنان من ذلك القش المفترى عليه ، لاتوجد فى سمائها سحب سوداء خانقة كالتى تغشى جو القاهرة بعد كل غروب.. كما ان الدخان الذى يمكن ان ينبعث من قش الارز عند احراقه يكون ابيضاً وليس اسوداً ولاتتشابه رائحته مع رائحة الكاوتش المحترق والبلاستيك المحترق التى نشمها هنا فى العاصمة!!

وغير صحيح ان المرتفع الجوى الذى يتسبب فى سكون الهواء هو المسئول عن وجود تلك السحابة اللعينة، لان ذلك – المرتفع المفترى عليه ايضا– لايوجد فوق القاهرة وحدها ، بل هو موجود فوق الوجه البحرى باكمله!!

منذ يومين قرأت فى الصحف تصريحا للدكتور يوسف والى نائب رئيس الوزراء ووزير الزراعة واستصلاح الاراضى اكد فيه أن الاجراءات التى بدأ تنفيذها فى محافظات انتاج الارز اوقفت عمليات حرق القش ، وتم الاستفادة من مخلفاته الموجودة فى مائتين وخمسة وعشرين الف فدان. وانه قد تم توفير مائة وستين الف الة لتقطيع القش وكبسه لتحويله الى اسمدة عضوية واعلاف للماشية وان ذلك يتم مجانا ولايكلف زراع الارز قرشا واحدا..

وفى نفس اليوم قرأت تصريحا للدكتور عبدالعظيم الطنطاوى وكيل وزارة الزراعة للارشاد، أعلن فيه انه تم تخزين مليون ونصف المليون طن من قش الارز لتحويلها الى علف بعد خلطها بالبرسيم، وان اجهزة الارشاد الزراعى تقوم بجولات يومية مستمرة فى قرى المحافظات المنتجة للارز وتفرض غرامات فورية على المخالفين، ونتيجة لهذه الجهود لاتوجد حرائق لقش الارز فى تلك المحافظات.

اذن ليس قش الارز، ولا المرتفع الجوى



دقات القلب عند اللقاء

هما سبب ظهور السحابة السوداء، ولا عوادم السيارات ولا دخان المصانع كذلك من اسبابها، لانه من غير المنطقى، ولا المعقول، ولا المقبول، ان نتصور ان السيارات والمصانع التى تعمل طول النهار ، تقوم بتخزين عوادمها ودخانها ولاتطلقها الا بعد حلول الليل!!

سبب السحابة ليس مجهولا .. انه معروف من لون دخانها الاسود الذى لايتصاعد إلا من حرق المواد العضوية كالزيوت والشحوم واكياس وزجاجات «البلاستيك » والمخلفات المطاطية. وكل ذلك موجود بوفرة فى آلاف الاطنان من القمامة المكدسة فى المقالب المنتشرة حول القاهرة، والتى لايريد اى مسئول الاعتراف بأن جهة ما، او جماعة ما، تقوم باحراقها ليلا للخلاص منها بعد ان فشلت كل الجهود حتى الان فى التخلص منها، سواء بتحويلها الى اسمدة عضوية او دفنها بطريقة علمية..

انه عبث. ومن غير المعقول ان نلقى التبعة على وزارة شئون البيئة، التى لاحول لها ولاقوة. . فهى وزارة حديثة بلا امكانيات بشرية او مالية. والحقيقة اننى اشفق على الدكتورة نادية مكرم عبيد المسئولة عن اجهزة هذه الوزارة المظلومة فهى لاتهدأ ولاتتوقف عن الجولات الميدانية شبه اليومية التى تقوم بها، ولكنها فى الحقيقة كمن يؤذن فى مالطة كما يقولون.. وليس فى وسعها، بل ومن المستحيل عليها أن تقوم وحدها بالتصدى لهذه المهزلة المحزنة، بين جهات اخرى عديدة مسئولة عن صحة وسلامة وامن المواطن تؤثر «الطناش» وكأن الامر لايعنيها!!

القمامة هى المصيبة. هي «البلوة» الضخمة .. التى تتزايد يوميا بلا توقف.. واذا كانت الحكومة قد استراحت لعملية حرقها «دكاكينى» من حين الى آخر للخلاص منها، فان عدم السعى بجدية للتصدى لهذه المصيبة باسلوب علمى سيؤدى الى كارثة بيئية ستكون لها نتائج وخيمة!!

## ألقاب ببلاش!

**الاحد:**

نحن شعب طيب. يحب المجاملة.. يعشق الكرم فعلا وقولا.. يسرف فى منح الرتب والصفات والالقاب. واتذكر الآن ان الصحف والاذاعة كانت تكتب او تنطق اسم رئيس الوزراء مسبوقاً بعبارة «حضرة صاحب المقام الرفيع رفعة» ثم تضيف بعد الاسم كلمة «باشا».. اما اسم الوزير فكانت تسبقه عبارة «حضرة صاحب المعالى» ثم تتبعه كلمة «باشا» واذا كان بسلامته يحمل رتبة «البكوية» فان اسمه يكون مسبوقا بعبارة «حضرة صاحب العزة» وتتبعه كلمة «بك» وكانت رتبة «الباشوية» «والبكوية» يمنحها «حضرة صاحب الجلالة مولانا الملك المعظم» لمن يشاء وكل شىء بثمنه.

ولأن شعبنا الطيب كريم وسخى، فانه كان يخترع القابا عديدة يضعها قبل الاسماء من باب التفخيم او التعظيم او «الفخفخة». واصبح ذلك بمرور الايام عادة عند العامة والخاصة، ومن لا يبجله او يعظمه الناس، كان يقوم هو بتبجيل وتعظيم نفسه، ورأينا بعض ممثلى السينما يصر على كتابة اسمه على «الافيشات» مسبوقاً بعبارة «فتى الشاشة





المصدر : الأخبار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٨ / ١١ / ٢٠٠٠



الاول» اما الممثلات فقد اخترعن القابا عديدة، وكانت كل واحدة منهن تحتكر لقبا خاصا بها.. «عذراء الشاشة»، و«سيدة الشاشة»، و«نجمة الجماهير»، و«معبودة الجماهير».. واصبح الكل «يدلع نفسه».. ولماذا لا؟! مادام كله كلام في كلام.. وكل الكلام «ببلاش».. لدرجة ان الميكانيكى يقال له «باشمهندس» وسائق الاوتوبيس «هندسة»، وامين الشرطة «باشا».. وكل واحد من هؤلاء «يزعل» إذا لم تناده بلقبه.. لكن اللافت للنظر في هذه الأيام ان الدرجات الوظيفية تحولت إلى رتب يحرص اصحابها على الاحتفاظ بها.. فالوزير يظل «سيادة الوزير» بعد خروجه من الوزارة.. وعضو البرلمان يبقى «سيادة العضو» حتى لو خرج من البرلمان بفضيحة. واحيانا يقدم احدهم نفسه إلى الناس على انه «لواء» ثم يتضح بعد ذلك انه احيل إلى المعاش برتبة رائد، ولكنه يحرص على ترقية نفسه في موعد الترقية كما لو كان لايزال في الخدمة!!.. اما الذين يمنحون أنفسهم درجة الدكتوراة، فحدث عنهم ولا حرج... «الواحد من دول يصبح دكتورا بين يوم وليلة.. دكتوراه في ايه؟.. مش مهم.. هو دكتور وخلاص ولو كره الكارهون، والكارت بتاعه مكتوب فيه كده، وإذا كنت شاطر اثبت العكس».

وفي صفحات الوفيات يقرأ المرء اشياء عجيبة وغريبة.. فالمرحوم قريب ونسيب المرحوم فلان الباشا سابقاً، والمرحوم علان السفير سابقاً، والمرحوم ترتان الوزير سابقاً.

هيصة واردغانة لا اول لها ولا آخر.. المهم ان كله يتمنجه ويدلع ويتفشخر، والزعلان يشرب من البحر!!

## «الدكتور» السباك!

### الاثنين:

اكثر ما يضايقني ويتلف اعصابي هو رؤية «حنفية» تالفة والماء يسيل منها بلا توقف.. حدث هذا منذ ايام في مطبخ بيتي، ولم يكن في استطاعتي سوى اغلاق المحبس حتى يعود البواب بسباك لإصلاحها.. وبعد انتظار استغرق ساعة كاملة جاء البواب وقال لي ان الدكتور مشغول وسيجيء بعد ساعة، فسألته بدهشة:

– ولماذا يجيء الدكتور؟

فضحك ثم قال:

– الدكتور السباك..

ثم أردف:

– هو يسمي نفسه «الدكتور»!!

ضحكت بدوري، واغلقت الباب بعد انصراف البواب.. وبعد حوالي الساعة دق جرس الباب ففتحت لأجد البواب ومعه «الدكتور».. شاب في حوالي الثلاثين.. قصير.. نحيف.. اسمر، علبة السجائر الاجنبية في جيب قميصه «الكاروهات»، وبنطلونه «الجينز» يلتصق بنصفه الاسفل، وفي يده حقيبة «سمسونايت» سوداء.. وقدت الاثنين إلى المطبخ دون ان انطق بكلمة.. فسألني «الدكتور»:

– فيه ايه إن شاء الله؟..

قلت:

– الحنفية بتخر ومحتاجة جلدة، والمحبس مقفول..

قال بمنتهى الجدية:

– وفين المحبس؟..

وأشرت إليه، ففتحه ثم اغلقه.. ثم فتح حقيبته واخرج منها «بالطو» رماديا، و«جوانتي» من المطاط، وارتداهما، ثم تناول مفتاحا وفك «الحنفية» واخرج قلبها ونظر اليه ثم قال:

– دي مش حكاية جلده.. القلب كله بايظ ومحتاج تغيير..

وذهب البواب لشراء القلب الجديد من المحل الذي وصفه له.. فدعوت «الدكتور» إلى «الانتريه» ليشرب الشاي ريثما يعود البواب، لكنه بادرني قائلاً:

– خليها قهوة سادة لو سمحت!!

كتمت غيظي وعدت اليه بالقهوة السادة، لأجده جالساً يدخن سيجارته وقد وضع ساقا على ساق.. ولم اتمالك نفسي فقلت له:

– تعرف يا اسطى ان حنفيات اليومين دول كلها فالصو..

وتغيرت ملامح وجهه من كلمة «اسطى» ثم قال:

– مش صحيح.. ده سوء استعمال وعدم صيانة دورية..

وأسعدني غضبه فعدت اقول:

– لكن يا اسطى حنفية زمان كانت بتعيش سنين.. وكنا بنغير الجلدة كل شهرين تلاته وكان الله يحب المحسنين..

اعتدل في جلسته ثم قال:

– أنا مش أسطى.. أنا معايا الاعدادية

فقلت ضاحكا:

– وزعلان ليه؟.. دي كلمة اسطى باللغة التركية معناها استاذ..

قال بضيق:

– مش مهم معناها ايه بالتركى.. المهم أنا مش اسطى...

وانقطع الحوار بمجيء البواب، فنهض بسلامته وقام بتركيب القلب الجديد.. وأعاد «البالطو» و«الجوانتي» والمفتاح إلى الحقيبة واحكم اغلاقها، واشعل سيجارة فسألته:

– عاوز كام؟..

قال:

–عشرين جنيه..

قلت بدهشة:

– ليه؟. عملت ايه؟..

فقال بتؤدة وثقة:

– مش مهم أنا عملت ايه.. المهم انى قعدت عندك ساعة كاملة.. والوقت عندى له تمن..

ولم يكن من الممكن الدخول مع «الدكتور» في مشادة قد تتطور إلى خناقة فأعطيته الجنيهات العشرين وأنا العن حظي الاسود الذي لم يشأ لي ان اكون سباكا!!



المصدر : الأخبار

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٨ / ١١ / ٢٠٠٠

# كل يوم

مرة اخرى عادت بسلامة الله السحابة السوداء إلى سماء القاهرة.. وتسمم الجو بالدخان الاسود.. اختنق الطفل والعجوز والمريض حتى الاصحاء.. لم ترحمهم سحابات السموم ومرة اخرى خرج علينا المسئولون يقولون ان كل شيء تمام وليس في الامكان ابدع مما كان.. تنصلت الاجهزة المعنية من المسئولية وراحو يتبادلون الاتهامات.. وزارة البيئة اكدت انها مسئولية وزارة الزراعة التى فشلت فى توفير المكابس اللازمة لكبس قش الارز.. واسرعت وزارة الرى تهدد المزارعين بتحرير محاضر لهم إذا هم اقدموا على تشوين الارز على حافة الترع والمساقى.. بينما قررت وزارة الزراعة انها لم تتمكن من توفير الاعتماد اللازم لشراء ٢٠٠ مكبس بواقع مكبس واحد لكل وحدة محلية لكبس القش.. وبدلاً من تعاون الاجهزة المعنية والوزارات وتصديها لهذه الظاهرة المخزية نفض كل منهم يده من المشكلة والقاها على الآخرين.. وكعادتنا دائماً فى ادارة الازمات عقدت اللجان الوزارية وانفضت ثم عقدت وانفضت وخرجت علينا وزيرة البيئة مبتسمة تؤكد ان السحابة السوداء هذا العام افضل بكثير عن العام الماضى وما حدث ما هو إلا انفلات من عدد من الفلاحين قاموا بتجميع قش الارز وحرقه فى «هوجة» الانتخابات واسرع وزير التنمية المحلية بالقاء التصريحات الوردية المتفاءلة مؤكداً انه بمشيئة الله تم تشكيل لجنة وزارية وبعون الله الدولة قادرة على وقف السحابة الشيطانية السوداء التى تهب علينا من مخابيء سرية لا يعلمها إلا الله.. وسنقوم بنشر الوعى بين الفلاحين لوقف حرق قش الارز وتشديد العقوبة عليهم حتى يذعنوا تماماً لاوامر الحكومة.. وبحمد الله اطمأن الجميع بفضل تصريحات السادة الوزراء ولكن دون حل جذرى رادع.. ومازالت السحب تعبق سماء القاهرة المعز وتحاصر الماره وتتربص بالنوافذ والشرفات وكل عام ودخان القاهرة والوزراء بخير والف خير.

دسوقى عمارة






المصدر : أخبار اليوم

التاريخ : ١٨ / ١١ / ٢٠٠٠

# سحابة «النكد»!

سحابة «النكد».. هو الاسم الذى اطلقته السيدة الوزيرة نادية مكرم عبيد على السحابة السوداء فى حوار تليفونى لى معها «يوم الاحد الماضى»! وكنت قد اطلقت على هذه السحابة لقب «السحابة «سيئة السمعة» عندما كتبت عنها الاسبوع الماضى فى نفس هذا المكان.

ولم اختلف مع الدكتورة الوزيرة الدؤوبة، والساعية لنظافة البيئة رغم الصعوبات، فالسحابة بالفعل نكدية لانها جلبت لنا جميعا شعبا وحكومة، وجع الدماغ والنكد.

اما وجع دماغنا نحن ابناء الشعب، فقد اصابنا نتيجة التلوث الشديد من هواء السحابة، المحمل بأول وثانى اكسيد الكربون، واكاسيد النيتروجين، والتى اضطررنا لاستنشاقها، طوال الليالى السوداء التى حطت علينا فيها السحابة ضيفا ثقيلا، غير مرغوب فيه.

ولم يكن وجع دماغ الحكومة، اخف من الصداع وضيق النفس الذى تعرضنا له، نحن المواطنين، فقد كانوا يتنفسون معنا نفس الهواء الملوث ولم يحدث ان أحدا منهم استورد من الخارج، عدة اسطوانات هواء نقيا لزوم التنفس العائلى.

واذا اردنا الحقيقة فقد كان وجع دماغ الحكومة، اكبر واشد وطاه مما اصابنا، لانهم بالاضافة للتلوث الذى ضاقت به صدورهم معنا، تعرضوا لحملات نقد مكثفة من جميع فئات الشعب، وخاصة الصحفيين، الذين اسودت السماء حولهم بفعل السحابة المجنونة.

اى ان السحابة، وجعت دماغ الحكومة مرتين «الاولى بضيق النفس» والثانية بالنقد، اى ا نها تسببت فى «نكد» الحكومة، ومن هنا على ما اعتقد جاءت تسمية وزيرة البيئة لها بالسحابة «النكدية» او سحابة «النكد».

اما اطلاقى لاسم او صفة «سيئة السمعة» على السحابة فيرجع فى المقام الاول لكونها نزلت علينا ونحن نكرهها، وفرضت وجودها الثقيل علينا رغما عنا، ولكونها فى المقام الثانى اساءت لسمعة الشعب والحكومة معا، لانها اظهرت بما لايدع مجالا للشك اننا شعب يعيش فى بيئة ملوثة.. وهذه سمعة غير طيبة.

ولانها اكدت ايضا، ان المسئولين فى الحكومة وزراء ومحليات قد نسوا ما وعدونا به العام الماضى، بانهم سيبذلون جهدهم حتى لاتعود السحابة السوداء، وان هناك خطة عمل وضعت لتحقيق ذلك، وهو مالم يحدث، وهذه بالقطع سمعة غير حسنة.

لذلك اعتقد ان لاخلاف بيننا على أن السحابة سيئة السمعة، و«نكدية» ايضا.

■ محمد بركات ■




المصـدر : الأهـرام

المحروسة للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩/١١/٢٠٠٠

# نحو مراكز لإدارة الأزمات

لواء عبد المنعم سعيد

محافظ مطروح السابق

إن جميع الدول لديها مطلق الحرية فى اختيار ما يناسبها من الأنماط السياسية والاقتصادية والاجتماعية التى تهدف إلى ازدهارها ونموها ورفاهية شعوبها ولكن على الجانب الآخر نجد أن كل هذه الدول ليست لديها القدرة على اختيار ما يناسبها من تهديدات أو أخطار تؤدى إلى حدوث أزمات وكوارث تفرض على الدولة وبالتالى تؤثر على التنمية. ولقد سبقتنا دول كثيرة بالاهتمام بموضوع إدارة الأزمات وأنشأت المراكز المتنوعة لادارة الأزمات مما عاونها على نجاح إدارة العديد من الأزمات والكوارث التى تعرضت لها. ولقد نادى العديد من المهتمين بهذا الموضوع منذ أكثر من خمسة عشر عاما بضرورة قيام مصر باتباع الأسلوب العلمى لادارة الأزمات، وإنشاء مراكز لادارة الأزمات على مستوى الدولة، ومراكز متخصصة مركزية ومحلية لما لها من تأثير سياسى واقتصادى واجتماعى فى مجابهة الأزمات والكوارث وتخفف بقدر كبير من الآثار الناتجة عنها إلا أن أحدا من المسئولين لم يهتم بهذا الموضوع واستمر أسلوبنا فى الادارة عندما تحدث كارثة أو أزمة يعلن المسئول عن إنشاء غرفة عمليات لمتابعة الحدث وينتهى الأمر عند هذا الحد. وخلال هذه الفترة أنشئت عدة مراكز لادارة الأزمات بمبادرة شخصية فى أغلب الأحيان من بعض المسئولين المهتمين بهذا الأسلوب فى الادارة، وأخيرا طالعتنا الصحف بأنه تقرر إنشاء مركز لادارة الأزمات على مستوى مجلس الوزراء وهو أمر يبعث على الأمل فى تحقيق ما سبقتنا اليه الدول الأخرى فى هذا المجال.

ومن المعلوم أن تعريف الأزمة قد تناوله العديد من المفكرين والباحثين، وأعرض هنا أشملها وهو أن الأزمة هى موقف عادة ما يحدث فجأة أو خلال فترة زمنية محدودة يؤدى إلى عدم تحقيق الأهداف المحددة بسبب عوامل طبيعية أو من صنع الانسان ينتج عنها آثار غير مرغوب فيها وتتطلب سرعة تصحيحها أو إزالة آثارها - وقد تتحول الأزمة إلى كارثة حينما ينتج عنها خسائر كبيرة فى الأرواح والممتلكات وتلوث للبيئة وقد تتطلب مشاركة جهود إقليمية أو دولية لمواجهتها، وبالرغم من صعوبة التنبؤ الدقيق للكوارث الطبيعية فإن الضرورة تقتضى تدبير الوسائل التى تخفف من آثارها وتوقع حدوثها وتحديد ما اذا كانت محتملة الحدوث أو مؤكدة الحدوث لاتخاذ الاجراءات الوقائية والعلاجية لها.

وإدارة الأزمات بمفهومها العام تعنى القدرة على التحكم فى الموقف وإدارته بهدف تعظيم حجم الفائدة إلى أقصى حد أو تخفيض حجم الخسائر إلى أدنى درجة. وعلى أساس هذه المفاهيم فإن هذه القدرة لا يمكن أن تكون لحظية بل لها جذورها ومراحلها وتوقعاتها المسبقة المستمدة من معلومات تاريخية وتنبعية ومحددة بتوقيتات مناسبة مع الأخذ فى الاعتبار الآثار الايجابية والسلبية لكل قرار يتخذ لمواجهة الأزمة، وهذا لايتحقق إلا من خلال بناء تنظيمى كفء لأجهزة إدارة الأزمات. ويشترط فى هذا البناء التنظيمى التكامل والتدرج القيادى بما يحقق إمكانية السيطرة الذاتية على الأزمة من منشئها وتتبعها على المستويات المختلفة دون إرهاق القيادات الأعلى فى التدخل المباشر فى أزمة يمكن للمستويات الأدنى المختصة السيطرة عليها - كذا يشترط فى هذا البناء التنظيمى أن تتوافر التخصصات الفنية والادارية بما يؤدى إلى حل المشكلات التخصصية والادارية اللازمة قبل تفاقمها، كما يجب أن توزع الاختصاصات بما يحقق حسن إدارة الأزمة. وإذا تحدثنا عن أنواع الأزمات فإنه يمكن تقسيمها بصفة عامة إلى أزمات سياسية أو اقتصادية أو اجتماعية كما يمكن تقسيمها نوعيا إلى أزمات طبيعية كالزلازل والسيول والفيضانات والأعاصير والتصحر وأزمات من صنع الانسان سواء إرادية كالحروب والارهاب وتلوث البيئة وضعف كفاءة صيانة المرافق والمنشآت أو غير إرادية كالحرائق وحوادث وسائل المواصلات والطرق بأنواعها.

ووصولا إلى انسب أسلوب لادارة الأزمات فى مصر أرى انشاء شبكة من مراكز إدارة الأزمات على المستوى المركزى (الوزارات) وعلى المستوى المحلى (الوحدات المحلية على جميع مستوياتها) ترتبط جميعها بمركز إدارة الأزمات على مستوى مجلس الوزراء على أن تكون مراكز المعلومات ودعم اتخاذ القرار على جميع المستويات عنصرا فعالا لدعم هذه المراكز وتتولى مراكز إدارة الأزمات - بعد تشكيلها وتحديد اختصاصاتها ومسئولياتها وضع سيناريوهات متعددة لجميع الأزمات والكوارث المحتملة والمتوقعة تتضمن وصف وطبيعة الأزمة وظواهرها وآثارها السلبية والاجراءات اللازم اتخاذها قبل حدوث الأزمة لتلافيها إن أمكن أو تقليل آثارها عند حدوثها، ثم الاجراءات اللازم اتخاذها عند حدوث الأزمة وأثناءها وكذلك الاجراءات اللازمة بعد حدوثها وإزالة الآثار الناتجة عنها - بالاضافة إلى تحديد الجهات المسئولة عن تنفيذ هذه الاجراءات، كذا تحديد الوسائل والأدوات وكل ما تتطلبه الاجراءات من موارد مختلفة. ولا شك فى أن الاعداد المسبق لهذه السيناريوهات سيسهم بقدر كبير فى سرعة اتخاذ القرار المناسب لعلاج الأزمة والسيطرة عليها حتى لو تطلب الأمر تحوير الاجراءات المحددة لتلائم الموقف الفعلى للأزمة عند حدوثها. كما أنه من الضرورى تحديث هذه السيناريوهات أولا بأول والاستفادة من الأزمات السابقة وتحليلها وإضافة سيناريوهات جديدة كلما تطلب الأمر ذلك ولعل استخدام الحواسب الآلية والبرامج المتطورة ووسائل الاتصالات الحديثة سوف يكون أداة فعالة لمراكز إدارة الأزمات على جميع المستويات. كما تبرز أهمية التدريب المستمر الكوادر والأطقم التى تعمل بهذه المراكز، بما فى ذلك اجراء المشروعات التدريبية على مواقف وهمية طارئة والخروج بالدروس المستفادة للتطوير المستمر لمراكز إدارة الأزمات.




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩ / ١١ / ٢٠٠٠

## رؤيــة

# يوم مصرى للبيئة

وعى بيئى
ان الاهتمام بالبيئة ينطلق من ضرورة إيجاد
مشكلات البيئة ومسبباتها ومستجداتها وتزويد الناس بالمعارف
والمعلومات عن البيئة والتنبيه على ضرورة حماية الانسان لبيئته
والمحافظة عليها وصيانة مواردها واهمية ذلك بالنسبة للانسان
وحياته وقد جعل العالم من عام ١٩٧٢ منعطفا فى تاريخ علاقة
الانسان بالبيئة حينما اعلنت الأمم المتحدة فى مؤتمرها الأول عن
البيئة فى مدينة استكهولم عن الزام احدى منظماتها وهى اليونسكو
احداث برنامج عالمى للتربية البيئية ومن الأهمية ان تتضافر مختلف
الجهود مع وزارة البيئة لضمان مشاركة افراد المجتمع مشاركة
فاعلة وايجابية فى جهود المحافظة على البيئة وتنميتها ولذا يتعين
اختيار يوم مصرى للبيئة تتكثف خلاله الدعوة الى رفع مستوى
الوعى البيئى لدى افراد المجتمع وتزويدهم بالمعارف والمهارات
الأساسية التى تمكنهم من تلك المشاركة على ان تمتد الدعوة
للحفاظ على البيئة فى هذا اليوم الى مقاعد الدراسة وساحات
المدارس والكتب المدرسية وسلوك المعلمين ومناهج التعليم وعبر
مختلف وسائل الاعلام.

ولعل تلاميذ المدارس -خصوصا المرحلة الابتدائية- هم اكثر الفئات
استهدافا ببرامج التوعية البيئية نظرا لسهولة تشكيل افكارهم وسلوكياتهم
وتوجيهها الوجهة الصحيحة والمناسبة حتى ينعكس الوعى المجتمعى على
البيئة الذى تمنحه دولتنا عناية فائقة على مختلف الأصعدة.

واخيرا يبقى على وزارة البيئة اختيار يوم مصرى للبيئة الى
جانب الاحتفال باليوم العالمى للبيئة (٥ يونيو من كل عام).

ثريا حميدة



المصـدر : الأهـــرام
النشر والخدمات الصحفية والمعلومات
التاريـخ : ٣٠/ ١١/ ٢٠٠٠

صندوق المبادرات البيئية:

# ٣ اتفاقيات تعاون مع المصنع للحد من التلوث

اقام صندوق مبادرات البيئة المصرى ورشة عمل حول «دراسة الجدوى والإدارة البيئية للأنشطة الصناعية» على مدى يومين ببورسعيد. وحضر إفتتاح الورشة د. مصطفى كامل محمد محافظ بورسعيد، ود.فتحى مقلدى نائب جامعة قناة السويس، ود.فاروق إسماعيل نائب رئيس جامعة قناة السويس فرع بورسعيد، وريتشارد سـزودى المدير الكندى للصندوق وتشارلز اجوبيا المدير المقيم ود.حاتم البسيونى المدير المصرى للصندوق.

وقد تم خلال الافتتاح توقيع ثلاث اتفاقيات تعاون بين الصندوق وأصحاب مصانع ملفاى لصناعة الحلويات، وشركة النهر الخالد وسبا لصناعة المنسوجات، وشركة الاتحاد الكيماوى الإفريقى لصناعة الكيماويات ببورسعيد.ويتم بموجب هذا الاتفاق تقديم الدعم الفنى والمالى لهذه المصانع لمعالجة سوائل الصـرف الصناعى الناتج عن هذه الصناعات للحد من تلوث البيئة، وللتوافق مع التشريعات البيئة لقانون ٤ لسنة ١٩٩٤.

وتأتى اعمال الورشة فى إطار برنامج تنمية الكوادر وبناء القدرات بالمحافظات السبع التى يغطيها الصندوق فى عامه الأول على المستوى القومى وهى : محافظة الإسماعيلية، بورسعيد، السويس، الشرقية، شمال وجنوب سيناء، والبحر الأحمر.

وتضمنت الورشة محاضرة د. فاطمة الجوهرى، أستاذ تلوث البيئة بالمركز القومى للبحوث والفريق المعاون لها بعرض شامل للموضوعات الآتية:

- إدارة المخلفات الصناعية السائلة وإعداد دراسة الجدوى البيئية، ومعالجة الصرف الصناعى.
- تصميم وتشغيل وحدات المعالجة المبدئية ونظم المعالجة الهوائية لسوائل الصرف الصناعى.
- المعالجة اللاهوائية لسوائل الصـرف الصناعى وعملية الحمأة المنشطة.

كما قدمت د. إيناس الشيخ أستاذ الصحة المهنية بجامعة قناة السويس محاضرة متخصصة فى الصحة المهنية وتأثير الملوثات الصناعية على الصحة العامة.

وفى مجال إدارة المخلفات الصلبة ودراسة الجدوى البيئية لإدارة المخلفات الصناعية الصلبة ألقى د. فكرى خلف أستاذ علوم البيئة بجامعة قناة السويس وعميد كلية التربية ببورسعيد محاضرات فى هذا المجال.

كما ألقى د. محمود نصر الله أستاذ تلوث الهواء بالمركز القومى للبحوث محاضرة عن تعريف ملوثات الهواء والطرق المختلفة للتحكم فيها. وعن التخطيط البيئى وخطة العمل البيئى بالمحافظات محاضرة للأستاذ الدكتور أحمد الخولى المنسق العام لخطة العمل القومى ( NEAP ) ، والأستاذ بكلية الهندسة جامعة المنوفية.

وأسفرت عن التوصيات التالية:

يوصى المشاركون بأهمية امتداد الثقافة البيئية ومفاهيم الإدارة البيئية للأنشطة الصناعية لتشمل مستوى القيادات العليا بالمجتمعات من خلال عقد لقاءات لتبادل الخبرات وحلقات نقاشية مشتركة خاصة بين السادة المحافظين وسكرتيرى العموم بما يضمن وحدة الفكر وتوفير الدعم والمساندة عند تطبيق قواعد الإدارة البيئية الصحيحة من جانب الأجهزة المختصة.

ـ أوصى الحاضرون بتكرار ورشة العمل فى مناطق أخرى بالجمهورية.

ومن المقرر أن يقيم الصندوق ورشة عمل بالإسماعيلية فى الأسبوع القادم فى إطار برنامجه لتنمية الكوادر وبناء القدرات حول دور وسائل الاتصال فى إدماج النوع الاجتماعى فى المشروعات البيئية.




جانب من الندوة التى شارك فيها مدير الصندوق الكندى



المحروسة للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٠ / ١١ / ٢٠٠٠



# نوافذ خضراء

■ المحفل الحكومي المعني بالسلامة الكيميائية، في دورته الثالثة بالبرازيل، انتخب د. محمد الزرقا رئيس وحدة البيئة والتنمية بالصندوق الاجتماعي للتنمية، نائبا لرئيس مكتب المحفل الحكومي الدولي المعني بالسلامة الكيميائية، وتصنيف المواد الكيميائية وتمييزها بالبطاقات، ورفع الوعي.

د. محمد الزرقا

بالمناسبة عقدت الدورة السابعة للجنة التفاوض الحكومية الدولية المعنية بوضع صك دولي ملزم قانونا بتطبيق إجراء الموافقة المسبقة عن علم على مواد كيميائية ومبيدات آفات خطيرة معينة متداولة، في التجارة الدولية.

اختارت إدارة المؤتمر كذلك ٢٩ خبيرا، في إدارة المواد الكيميائية على مستوى العالم منهم د. الزرقا.

■ مؤتمر ٢٠٠٠ لنادي السيارات والرحلات المصري، برئاسة د. رفعت كامل استاذ الجراحة بطب عين شمس، بدأت جلساته أول أمس لمناقشة ٧ محاور في نظم ادارة السلامة على الطريق، هندسة الطرق والمرور، المركبة ووسائل الأمان على الطريق طب حوادث المرور السلوكيات والبيئة والتشريعات ودور نوادي السيارات.



د. رفعت كامل

الجلسة الخامسة والتي عقدت امس عن السلوكيات والبيئة طرحت الإدمان والسلوكيات والمشاكل النفسية والتلوث الناتج عن السيارات ودور الدولة.

■ مركز بحوث الإسكان والبناء، أعد خطة تدريبية متطورة لنشر الوعي البيئي وتنمية القدرات والمهارات للمهندسين والعلميين بمصر. وصرح د. مهندس عادل ابراهيم الحلواني مدير المركز بأن الخطة التدريبية تشمل العام التدريبي حتى ٢٠٠١ وتضم ٣٣ دورة في مواصفات أعمال البياض، والكود المصري في تنفيذ خطوط المواسير، والمحافظة على البيئة، ودورة العزل الحراري، لتوفير الطاقة، وطرق تلافي عيوب المنشآت، والتلوث البيئي بالضوضاء.

■ يعقد صباح اليوم النادي العلمي بطب الأسنان، برئاسة د. حاتم رياض، ندوته الثانية عشرة للمكافحة والتوعية بخطورة انتشار مرض الإيدز، والتهاب الكبد الوبائي (بي، سي)، بفندق إيتاب بالإسماعيلية، تحت رعاية د. عبد الحميد شلبي، رئيس جامعة قناة السويس، برئاسة د. طارق الشرقاوي، عميد كلية طب أسنان جامعة قناة السويس.

د. عبدالحميد شلبي

د. طارق الشرقاوي

يحاضر في الندوة الأساتذة الدكاترة عبد الرحمن الزيادي، محمد نصار، رضا عبد الرحمن، محمد بدر حسين، ويشارك في ندوة التخلص الأمني مهندس أحمد فهيم، ود. محمد الحسيني، ويتولى المحور الثالث مناقشة دور التوعية ويشارك فيها وجدي رياض، وحاتم صدقي، رئيسا قسمي البيئة والعلمي «بالأهرام».

■ لا توجد دراسة لتقييم الأثر البيئي

لردم كورنيش سيدي جابر علم محرر البيئة أن محافظة الاسكندرية لم تحصل بعد على ما يفيد الحصول على الموافقة بإجراء دراسة الأثر البيئي لعمليات ردم كورنيش الاسكندرية من رشدي إلى سيدي جابر، كما أفاد جهاز شئون البيئة، بانه لم يحصل على أي طلب لدراسة الأثر البيئي، لعمليات الردم والتوسعة.

ونفس الشيء بالنسبة لكوبري ستانلي.

■ تنظم اكاديمية التعليم البيئي، تحت اشراف جهاز شئون البيئة، ندوة اليوم الواحد لرؤساء تحرير صحافة المرأة بالصحف والمجلات المصرية صباح الاربعاء القادم لمناقشة دور المرأة في ترشيد استخدام الطاقة، وأثر ذلك على الاستهلاك غير المرشد، على الدفيء العالمي، وتغيرات المناخ.

بالمناسبة تعقد الان بهولندا الاجتماعات الوزارية، واجتماعات الخبراء لمناقشة أثر الانبعاثات الكربونية على المناخ، وكيفية خفض هذه الانبعاثات قبل ان يترتب عليها مشاكل بيئية جمه، ويحضره وزيرة البيئة السيدة نادية مكرم عبيد، د. ابراهيم عبد الجليل رئيس جهاز شئون البيئة.






## بيئيات

# الوادى المشقوق

تتعرض احدى المحميات الطبيعية فى القاهرة، إلى دمار شديد يهدد فكر وفلسفة المحميات الطبيعية، فى مصر، والتى نشطت اخيرا واصبح لها رصيد من المعجبين والباحثين والزائرين والدارسين، والمحمية التى نقصدها هنا هى محمية «وادى دجلة» احدث محميات مصر، والتى صدر بها قرار من رئيس الوزراء، لتكون المحمية الطبيعية رقم ٢١ لما تتمتع به من نباتات وأشجار وحيوانات وصخور نادرة، والمؤلم أن الذى عصف بالمحمية رجل علم، ويعلم تماما معنى كلمة «محمية» فهو استاذ زراعة، ومحافظ ناجح، يحاول جاهدا السيطرة على أطراف القاهرة المترامية، والتى تتكدس بها عشوائية السكن. والصناعة، والتجارة، والنقل، والحرف القديمة..

ولكن رجال البيئة واصدقاءها، لن ينسوا ما فعله المحافظ عبد الرحيم شحاتة، عندما حرك كل الأنشطة الملوثة - التى لا تبعد عن القاهرة باكثر من ١٠ كيلو مترات - وهى مقالب قمامة، ومحاجر، وخلاطات أسفلت منقولة، الى داخل حرم المحمية .

هل يعلم د. شحاتة، وان هذه المحمية عمرها ٦٠ مليون سنة، وبها تكوينات جيولوجية: خلابة ونادرة وغنية بالحفريات، وهل يعلم الدكتور المحافظ ان بها الكائنات الحية الحيوانية والنباتية، مما جعل المحمية لها مكانة وأهمية تعليمية وتثقيفية وترويحية، ولكن المحافظ أعطى اشارة الموافقة على الغزو من المعادى وادخل الصناعات الملوثة، لكى يرتاح من «الصراع» الدائم الذى يطارده كل يوم.

وهو الامر الذى دفع بجهاز البيئة لتحريك الدعوى ضد المحافظ، وتقف مع الجهاز فى نفس الخندق، الجمعيات الاهلية وعلى راسها جمعية محبى الاشجار التى لجات للمجتمع المدنى تشكو له ما حدث، وبالطبع يقف فى نفس المكانة والمكان، اساتذة الجامعات، ورجال القانون، ورؤساء الجمعيات الاهلية، والاعلام، يرفضون الممارسات الضارة بالبيئة فالمحميات من أحد أهم أبرز العوامل التى تخفف من الدفء العالمى، وصيانة التنوع البيولوجى وهو موروث بيولوجى وقد وقعنا على الاتفاقيات الدولية، كما وقعنا على اتفاقية تغيرات المناخ، التى تدور احداثها الآن فى هولندا، ان كل رجال البيئة، بلا استثناء، يهيبون بالمحافظ ان يتريث فى قراره حتى لا نفقد اجمل محميات القاهرة، حيث لا يفيد الندم، بعد استقطاع ٢ كيلو متر من الحد الشرقى بوادى المر

●●

قالوا: ارتفع عدد مقالب القمامة بالقاهرة، الى ١٦ مقلبا، تنبعث منها غازات الدايوكسين، والميثان، والروائح الكريهة، بعد فرمان المحافظ باعتبار محمية وادى دجلة مقلبا للقمامة!!

**راصد**



المصـــدر : الأهـــــرام
التاريــخ : ٢٠/١١/٢٠٠٠
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# الحق فى التلويث

الفجوة بين ما يتمناه العالم وما تطالب به الولايات المتحدة الامريكية فى مؤتمر لاهاى حول تغيير المناخ اكبر من مجرد اختلاف فى وجهات النظر. إنها مسالة تتعلق بالوجود نفسه. فبعد ان اكد التقرير الأخير الذى صدر عن لجنة الامم المتحدة المتخصصة، والتى تتكون من كبار العلماء، ان الانسان هو الذى «اسهم بشكل اساسى فى ارتفاع درجة الحرارة طوال السنوات الخمسين الماضية»، يصبح من مسئولية الانسان ان يقوم بالجهد الضرورى لتصحيح أخطائه.

وعلى هذا الاساس التقت ١٨٠ دولة وخمسة الاف من كبار العلماء ورجال الاعمال والسياسيين والصحافيين وانصار البيئة فى لاهاى من اجل بحث تطبيق قرارات مؤتمر كيوتو حول ارتفاع الحرارة لعام ١٩٩٧. والذى كان قد وضع عام ٢٠١٠ حدا اقصى لكى تخفض الدول انبعاث غازات ثانى اوكسيد الكربون بنسبة ٥٪ على الاقل عما كان عليه عام ١٩٩٠

هذا ما يتمناه العالم خاصة العالم النامى الذى يعتبر نفسه الضحية الاولى لتغييرات المناخ. ولكن امريكا لها موقف آخر، فهى لا تريد تحمل التكاليف الباهظة إن قامت بتغييرات فى مصانعها لتكون صديقة للبيئة، لذا فهى تطالب بشيئين: الاول ان ترفع نسبة التشجير والغابات، التى تصفها بانها «آبار الكربون» اى الوسيلة الطبيعية التى تستوعب الغازات الزائدة، فتحقق التوازن فى المناخ. والمطلب الثانى: ان «تشترى» من الدول النامية النسبة المسموحة لها فى انبعاث الغازات، بحجة ان الدول النامية لن تتكلف كثيرا فى خفض نسبة انبعاث الغازات لديها. اى ان الولايات المتحدة تطالب بأن تستاثر بـ «الحق فى التلويث».

ولكن مطالب أمريكا إن كانت تدل على شىء، فهى تدل على انانية الدولة الكبرى. فزيادة رقعة الغابات لن تضمن خفض نسبة الغازات، كما ان زراعة الغابات فى أمريكا اللاتينية يسلب الزراعيين هناك الحق فى زراعة اراضيهم، مما يتسبب لهم فى كارثة اقتصادية واجتماعية.

أما بالنسبة للمطلب الثانى فإن الولايات المتحدة لا تشترى فحسب حق الدول النامية فى إنبعاث نسبة من ثانى اوكسيد الكربون، بل هى تحرم تلك الدول من اقامة نهضة صناعية محلية تستطيع من خلالها تحقيق التقدم الاقتصادى الذى تامله، وذلك مقابل حفنة دولارات لن تسهم فى أى نهضة.

وفى الحالتين فإن الولايات المتحدة تتهرب من التزاماتها ومسئولياتها كدولة صناعية كبرى، إزاء كارثة بيئية قد لا تصل الى اقصى حد لها الا خلال مائة عام، ولكنها اثبتت نفسها كواقع أكيد.

إن كل ما يتمناه العالم هو الحفاظ على البقية الباقية من صحة الارض والمناخ. أما ما تطالب به أمريكا فهو الحفاظ على مكاسب القلة من كبار الصناعيين، أو بتعبير آخر تطالب العالم بممارسة «المرونة» فى تحقيق الاهداف التى لن تفيد إلا هؤلاء.

ليلى حافظ



المصـدر : الأحـــــرار
التاريـخ : ٢/١١/٢٠٠٠
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# حملة للتوعية بالقضايا البيئية فى رفح

فى اطار الخطة القومية لمكافحة التلوث البيئى والحفاظ على البيئة من التلوث ينفذ قسم الاعلام البيئى بمركز اعلام رفح النموذجى سلسلة من الندوات واللقاءات البيئية والتى تجوب مركزى رفح والشيخ زويد وقراهما وتهدف هذه الندوات الى حث المواطنين على التحلى بالعادات الايجابية ونبذ السلوكيات السلبية التى تضر بالبيئة المقيمين بها ويشارك فيها نخبة من الاساتذة والمختصين بشئون البيئة.

وسيبدأ اول هذه اللقاءات بمقر المدرسة الثانوية التجارية برفح ويدور حول «القضايا البيئية» برفح والشيخ زويد يشارك فيها المهندس سمير نصار مدير محمية الاحراش برفح وسيعقد اللقاء يوم السبت ٢٥ نوفمبر الجارى

صرح بذلك محمد سلام مسئول الاعلام البيئى والمنظومة الاعلامية بالمركز واضاف ان القسم سينفذ ندوة غداً بالتعاون مع نادى الدفاع الاجتماعى بالشيخ زويد حول التدخين والمخدرات والمسكرات بين الطب والقران والسنة



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢ / ١١ / ٢٠٠٠

### لأول مرة فى المنطقة العربية

# القاهرة تستضيف المؤتمر الثامن للاتحاد الدولى للصحفيين البيئيين

## نادية عبيد: تدهور الموارد الطبيعية مشكلة عالمية لا تعرف بوابات الحدود

استضافت القاهرة الأسبوع الماضى المؤتمر الثامن للاتحاد الدولى للصحفيين البيئيين الذى عقد لأول مرة فى المنطقة العربية حول دور الإعلام فى حماية البيئة والحفاظ على التراث الحضارى العالمى.

نظم المؤتمر المنتدى الإعلامى العربى للبيئة والتنمية برئاسة الكاتب الصحفى سلامة أحمد سلامة وبرنامج إدارة التنمية الحضارية فى الوطن العربى بالاشتراك مع الاتحاد الدولى للصحفيين البيئيين وحضره عدد كبير من ممثلى الصحافة البيئية العالمية والعربية والمحلية وخبراء البيئة والتنمية الحضرية.. واستمرت أعمال المؤتمر ٥ أيام.

وأعلنت نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة أن التدهور الذى يصيب الموارد الطبيعية وزيادة حدة التلوث البيئى يمثل فاتورة ضخمة يدفع ثمنها شعوب العالم كله والأجيال القادمة.

وقالت إن البيئة أصبحت أحد المفردات الأساسية للغة التى يتحدث بها العالم خاصة وأن تدهور الموارد والتلوث لا يعرف بوابات الحدود ولا جوازات السفر.

وأشارت إلى أن الإعلام شريك أساسى فى الدفع بعملية التنمية التى تلتزم بحماية الموارد من أجل أن تجد الأجيال القادمة نصيبا عادلا منها مؤكدة أن العمل البيئى فى مصر شعاره نعمل للحاضر وعيوننا على المستقبل ونطبق هذه الرؤية من خلال إطارات العمل الدولية والإقليمية والمحلية ونركز على أهمية الربط بين التنمية البيئية باعتبار أن البيئة فى خدمة التطوير والتحديث المستمر الذى يسرى فى شرايين المجتمع المصرى الآن.

وقالت إن الإعلام يساهم وبقوة فى إدماج البيئة فى منظومة الحياة اليومية للمواطنين.

وأعلن سلامة أحمد سلامة رئيس المنتدى العربى الإعلامى للبيئة والتنمية أن هذا المؤتمر يفتح العيون على حقب متنوعة من تراب حضارى عريق يمتد عبر التاريخ ويغطى مراحل حضارية مختلفة من العصر الفرعونى حتى العصر الإسلامى ويمثل ٧ آلاف عام من التراث الإنسانى الذى احتضنته مصر ونجحت فى الحفاظ عليه من الضياع والزوال.

وقال إن هذا التراث يواجه مشكلة الحفاظ عليه وحماية البيئة المحيطة به من التلوث والانهيار أمام زحف المدنية وانتشار الأنشطة الصناعية والزراعية.

وذكرت رندة فؤاد منسق عام المؤتمر والمستشار الإعلامى لبرنامج إدارة التنمية الحضرية أن الهدف العام من المؤتمر كان إلقاء الضوء على جهود حماية البيئة والحفاظ على التراث فى المنطقة العربية والعالم والدور الذى يمكن أن يلعبه الإعلام كشريك فى دعم هذه المجالات.

وتضمن المؤتمر عقد ٩ جلسات عمل كانت الأولى برئاسة الدكتور إبراهيم عبد الجليل الرئيس التنفيذى لجهاز شئون البيئة حول الحضارة المصرية والتوافق مع البيئة وتحدث فيها الدكتور جاب الله على جاب الله أمين عام المجلس الأعلى للآثار والجلسة الثانية كانت حول الاستخدام الأمثل للموارد الطبيعية والتراث من أجل التنمية المستدامة فى واحة سيوة وعقدت برئاسة الدكتور عادل راضى رئيس هيئة التنمية السياحية وكان موضوع جلسة العمل الثالثة حول الحفاظ على التراث الحضارى فى إقليم الخبراء بالأردن ورأسها فولكارد ويندفور رئيس جمعية المراسلين الأجانب بالقاهرة بينما خصصت الجلسة الرابعة لمناقشة موضوع دور الإعلام فى حماية التراث الحضارى فى لبنان برئاسة الكاتب الصحفى وجدى رياض مساعد رئيس تحرير الأهرام والجلسة الخامسة عقدت برئاسة الدكتورة سامية جلال مستشارة وزيرة البيئة وكانت حول تحسين البيئة الحضرية وتطوير المناطق التاريخية فى مدينة دمشق بينما تناولت الجلسة عرض التجربة التونسية فى حماية البيئة وعقدت برئاسة الصحفية التونسية نبيلة حمزة وكان موضوع الجلسة السابقة برئاسة سامية جرجس نائب الممثل المقيم لبرنامج الأمم المتحدة الأنمائى فى مصر حول دور الجمعيات الأهلية وإدارات الأحياء فى الحفاظ على التراث المغربى.

وتناولت الجلسة الثامنة دور المجتمع فى الحفاظ على التراث الفلسطينى وإحياء المراكز التاريخية فى مدينة القدس ورأسها ستيفن لورى الممثل المقيم لمؤسسة فورد الأمريكية بالقاهرة.. ورأس الجلسة التاسعة الكاتب الصحفى سلامة أحمد حول دور الإعلام فى الوطن العربى فى حماية البيئة والحفاظ على التراث الحضارى.

وعقد على هامش المؤتمر اجتماع الجمعية العمومية للمنتدى الإعلامى العربى للبيئة والتنمية وأيضا اجتماع الجمعية العمومية للاتحاد الدولى للصحفيين البيئيين حيث تم اختيار الصحفى الهندى داريل ديمونتى رئيسا للاتحاد والصحفيين المصرية رندة فؤاد نائبة للرئيس خلفا للرئيس السابق جيم ديتزين من الولايات المتحدة الأمريكية.

وفى نهاية المؤتمر أقيم احتفال لتكريم الفائزين فى المسابقة العالمية حول التنوع



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأحرار

التاريخ : ٢٠/١١/٢٠٠٠

البيولوجى والتى نظمها الاتحاد الدولى للصحفيين البيئيين بالاشتراك مع مؤسسة حماية البيئة الدولية كما تم توزيع جوائز المسابقة السنوية التى تنظمها جمعية كتاب البيئة والتنمية والتى فازت فيها الأحرار بجائزة الصحافة البيئية وكان موضوعها حول مشكلات التلوث الصناعى وكيفية الحد منها وتقرر أن يكون موضوع مسابقة العام الحالى حول قضية إدارة المخلفات الصلبة فى مصر.




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٠/١١/٢٠٠٠


# المطالبة بنشر الوعى لسكان العقارات المثبت بها هوائيات المحمول

اوصت الندوة البيئية التى نظمتها الاكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا برئاسة د. جمال مختار رئيس الاكاديمية، والتى حضرها لفيف كبير من الباحثين والمهتمين بشئون البيئة بأهمية نشر الوعى بين سكان العقارات المقام بها هوائيات الشبكة وأكد مسئول جهاز شئون البيئة ان الاشتراكات تنص على وجود أسوار، غير معدنية، حول الابراج ، المركب عليها اكثر من هوائى لمنع الاقتراب والعبث بها، وعدم وجود العنصر البشرى على مسافة اقل من ستة أمتار، أمام الشعاع الرئيسى للهوائى، وعدم تربية طيور أو حيوانات فوق هذه الاسطح.

وأوضح د. بهنسى محمد نصير نائب مدير المعهد القومى للاتصالات والمسئول الاول عن اجراء قياسات خاصة بمدى الاشعاع الصادر من هوائيات المحمول، بأن القياسات فى ٨٥ محطة مقامة فوق الاسطح باحت بنتائج قياسات اقل من حدود الامان المصرح بها محليا ودوليا، بمئات المرات، وذلك بقياس هذه الاشعاعات فى جميع ادوار المبنى المقامة عليه المحطة وفوق اسطح المبانى المجاورة

وأوصى الحاضرون بأهمية الاعلان عن الجهة التى تقدم لها شكاوى المتضررين من الشبكات وان تعلن القياسات أولا بأول واحكام الرقابة على الاسطح التى بها محطات تقوية وان يوكل اصدار التراخيص الى جهة واحدة ولها سلطة الاشراف والرقابة واهمية ترشيد زمن المحمول.



المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٢٠/١١/٢٠٠

# متاعب الناس .. من التلوث

● سكان ٥ ش الشرقاوى المتفرع من شارع حسن المطرى - جزيرة دار السلام - مصر القديمة يشكون مر الشكوى من الكلاب الضالة التى تنبح ليلا وتعض الأطفال.

توقيعات

● السكان بمنطقة بير أم سلطان بالبساتين يشكون من تراكم المخلفات الملوثة بجوار البئر الأثرية فتنبعث منها الروائح الكريهة والدخان لحرقها بصفة دائمة.

توقيعات

● ورشة حديد كريتال بشارع محمد العسكرى المتفرع من شارع الخليج المصرى بحدائق القبة تقلق راحة السكان بالإزعاج المستمر.

عنهم أشرف المهدى

● الأهالى بشارع مدبولى الصناديلى المتفرع من شارع مساكن كفر طهرمس بفيصل يشكون من الروائح الكريهة بزرائب تربية المواشى بالشارع.

توقيعات

● السكان المجاورون لمحطة مصر بالإسكندرية يتضررون من أدخنة السولار المنبعثة من محركات القطارات والضوضاء المستمرة، ويطالبون بنقل محطة القطارات إلى منطقة أبيس.

توقيعات

● قطعة أرض فضاء مساحتها ٩٥٠ مترا بشارع مسجد الشيخ خليل بالخانكة تحولت إلى مصرف لمياه الصرف الملوثة ومقلبا للقمامة ومأوى للحشرات والفئران الضارة.. أين البيئة؟.

عنهم: مهندس أحمد محمدى

● ورشة لدهان الدوكو بشارع مسجد الفتح المتفرع من شارع سعد قطب بشبرا الخيمة قسم ثانى تقلق راحة السكان وتخالف قوانين البيئة والصحة.

عنهم: محمود يونس

● الأهالى بقرية كوم مازن - تلا - بالمنوفية يعانون من ترعة قديمة تخترق الكتلة السكنية للقرية وتمتلىء بالحيوانات النافقة والمخلفات الملوثة.. إرحمونا.

عنهم: شفيق محمد خليفة

● صرخة إلى فرع جهاز شئون البيئة للقاهرة الكبرى والفيوم، لقد تم افتتاح مسبك للألومنيوم والنحاس، بدون ترخيص، وبلا مدخنة بالعنوان ٤٧ و ٤٩ حارة برجوان، الجمالية، إرحمونا من دخان المسبك الذى يعمل حتى منتصف الليل، ولا يستجيب لأى إنذار، ويتحدى قانون البيئة.



المصـــدر : الأهـــــرام
النشر والخدمات الصحفية والمعلومات
التاريـــخ : ٢٠/ ١١/ ٢٠٠٠

### قانون جديد

# المؤهل والخبرة شرطان لمزاولة مهنة العمل البيئى

لجنة من كبار خبراء وزارة البيئة، وجهاز شئون البيئة، والمستشارين، والقضاة، تم تكوينها، لإصدار قانون جديد لمزاولة مهنة العمل البيئى، بحيث لن يسمح لأحد بمزاولة العمل البيئى، فى كل التخصصات، مثل الهندسة، الطب، القانون، التجارة، والاقتصاد، والإدارة، والتدريب، إلا بعد الحصول على هذا الترخيص سواء للأشخاص أو المكاتب الاستشارية والهيئات.

وصرح المستشار محمد عبد العزيز الجندى، النائب العام السابق، ورئيس اللجنة، لوجدى رياض، محرر شئون البيئة «بالأهرام»، بأن شروط مزاولة العمل البيئى بكل صوره تشترط المؤهل والخبرة، وسوف تكون ممارسة مهنة العمل البيئى مقصورة على من يحصل على ترخيص ، ويتم ذلك بالتقدم إلى اللجنة بطلب الحصول على ترخيص استشارى بيئى.

وفى خلال اسبوعين، سوف تنتهى اللجنة من مناقشة القانون، الذى يضم نحو ٢٠ مادة، ويتم رفعه إلى مجلس الشعب لينظر فى جلسة انعقاد دورة مجلس الشعب الجديدة.

اللجنة الجديدة تضم فى عضويتها د. ابراهيم عبد الجليل رئيس جهاز شئون البيئة التنفيذى و د. محمد عبد الفتاح القصاص خبير البيئة العالمى، والمستشار رأفت يوسف رئيس محكمة القيم ود. سامية جلال مستشارة وزيرة البيئة، بمقتضى هذه الشهادة او الترخيص، تصدر تراخيص صحة البيئة والهندسة البيئية ومحامى البيئة واقتصاد وادارة البيئة.

رئيس اللجنة اضاف أنه لن يسمح لأى شخص أو هيئة القيام بدراسة الأثر البيئى أو اقتصاديات البيئة او المراجعة البيئية او إدارة البيئة والتشريعات والإعلام والتربية والمناهج، إلا إذا كان حاصلا على رخصة مزاولة مهنة العمل البيئى بصرف النظر عن عضويته بإحدى النقابات المهنية.

اتجهت النية فى اول الأمر الى انشاء نقابة للبيئيين، ولكن اللجنة عدلت عن هذا الاقتراح حتى لا تحدث ازدواجية فى النقابات.




المصدر : الوفد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : م/١١/٢٠٠٠

## رحلة كل يوم

هذه الظاهرة تستفحل يوماً بعد يوم.. وتعمل على تثبيت وتدعيم وتشجير المركزية في مصر أكثر مما هي متركزة.. هذه الظاهرة يا سادة مضمونها بشكل بسيط هو الحرص على وضع رئيس العمل في جملة مفيدة عمال على بطال.. وهذا الحرص يبدأ من أصغر مصلحة لغاية وأنت طالع.. لا تستطيع أن تحصل مثلاً على خبر اذا كنت صحفياً الا اذا تجاهلت الجميع وذكرت رئيس العمل.. حتى أن كان لا يهش ولا ينش ولا يؤدي عملاً حيوياً.. لكن هذا كله لا يهم.. المهم ان حس معاليه في الدنيا.. وانه هو الذي يبسط العبقرية ويبسط الاعطية لكل العاملين في المصلحة.. هو الذي يجازي وهو الذي يثيب.. وعندماتميل علي أحدهم في أي مصلحة أو وزارة فانه يرفض أن يخبرك بأي شيء لان البيه الوزير أو رئيس المصلحة حسه في الدنيا.. واذا ألححت وكان بينك وبين المصدر نوع من العشم أخبرك بما تريده بشرط أن لا تذكر اسمه في الخبر والا سوف يبطش به الفرعون الذي يجلس في كرسي الوزارة أو رئاسة المصلحة.. واذا اعترضت على هذا الظلم نهرك المصدر بعشم مردداً بروز معاليه بروز معاليه!!.

●●●

ومنذ أيام كنت أشاهد أحد البرامج الجماهيرية الناجحة في التليفزيون وكان يتحدث عن معاناة الجماهير في أحد أحياء القاهرة.. الملحوظة الوحيدة على المسئول انه بين كل فقرة وأخرى كان يكرر ويلح في الكلام على أن ما يفعله وما يؤديه وما يقوم به هو بناء على توجيهات معالي الدكتور الوزير محافظ القاهرة.. وكان يكفي أن يعلنها مرة واحدة في بداية البرنامج ومرة أخرى في نهاية البرنامج حسب تعليمات الطبيب.. لكن الذي أدى الى استفزاز المشاهدين هو حرص المسئول على التأكيد على أن معالي الدكتور المحافظ هو المسئول الاول والوحيد واننا جنبه ولا حاجة.. وزي ما بيقول عمنا النابغة الذبياني.. انت شمس ورؤساء الاحياء كواكب.. اذا غضبت علينا مصارينا تكركب.. هذا الحرص المبالغ فيه الذي بات كالداء العضال ينخر في أي محاولة للانطلاق والتفرد والتجويد.. لان كل شيء مرهون بتوجيهات معالي الرئيس في أي مصلحة أو هيئة ومعالي الوزير في أي وزارة.. والكارثة يا سادة انه مهما زادت أساليب الاخذ بالتكنولوجيا الحديثة في مصرنا المحروسة فسوف تظل التوجيهات التي تصدر من الفرعون الصغير الموجود في كل شركة ومؤسسة ومصلحة وجهة هي الفيصل في التقدم.. لان معاليه يملك الثواب والعقاب والتقارير السرية والترقيات والعلاوات وكشوف الاوفرتايم.. ومادام الامر كذلك يبقى لازم نداري وراء المثل اللي بيقول اللي مالوش كبير يشتريله كبير!!.

**فؤاد فواز**




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصـــدر : الأهـــــرام

التاريـــخ : ٢٠/ ١١/ ٢٠٠٠

## رسالة من فوق السحابة السوداء

# جزر حرارية فوق القاهرة

«العلم هو الحل» شعار رفعته الندوة التى عقدتها مؤخرا كلية علوم جامعة القاهرة فى وجه السحابة السوداء، وبالطبع هى جملة صائبة لانه إذا كان العلم هو الأب الشرعى» للتكنولوجيا التى تسببت فى «السواد الاعظم من السحابة «القاتمة» التى تتضافر فيها انبعاثات المصانع ووسائل النقل والمسابك وغيرها مع الأنشطة البشرية كحرق القمامة والمخلفات الزراعية، فإن التغلب على تلك المشكلة يحتاج إلى دراسات وتكنولوجيات حديثة يكون العلم هو الأب الشرعى لها ايضا.

وكما يقول د. أحمد فؤاد باشا عميد علوم القاهرة:

- البحث عن حلول لظاهرة السحابة السوداء وجميع الظواهر المتعلقة بتلوث البيئة يجب أن يكون على أسس علمية سليمة بحيث تتضافر فيها كل جهود الهيئات والمؤسسات والمراكز البحثية المتخصصة.

- وفى شرحه العام للظاهرة قال د. شريف خيرى الأستاذ بكلية العلوم:

- الإنسان هو السبب المباشر لأى طارئ، أو تلوث يلحق بالبيئة، أيضا هى ضريبة التقدم الحضارى، هذا التلوث أصبح فوق قدرة استيعاب البيئة وهو سبب ما نراه من سحابة سوداء وتغيرات فى المناخ أو أى طوارئ، أخرى تطرأ على أى عنصر من عناصر البيئة، وفى حديثه عن تلوث البيئة بصفة عامة والسحابة السوداء بصفة خاصة وثق د. محمد الشهاوى رئيس قسم الفلك والأرصاد الجوية بعلوم القاهرة حديثه بلغة الأرقام فقال:

- تلوث البيئة ظاهرة عالمية وتؤثر على كل عناصرها بلا استثناء، فزيادة الإنبعاثات تؤثر سلبا على تغيرات المناخ وارتفاع معدلات زيادة درجة الحرارة فى العالم، فمثلا غاز ثانى أكسيد الكربون يزيد بمقدار ١٠ بلايين طن سنويا، وهذا الكم الهائل تسهم فيه وسائل النقل والصناعات وغيرها، وهذا بالطبع يسبب ارتفاعا فى درجة حرارة الجو بمقدار ٠.٧ درجة سنويا وبالطبع تلك الزيادة سوف تستمر لو استمر تدفق غاز ثانى أكسيد الكربون بنفس القدر حتى عام ٢٠٢٠. أما غاز الميثان فهو يزيد ٥٠ مليون طن سنويا ويسهم برفع درجة الحرارة بمقدار ٠.١٣ درجة سنويا، أكسيد النيتروز يزيد ١٠ ملايين طن ويرفع درجة الحرارة ٠.٩ درجة سنويا، وبالطبع تمثل الزيادة السابقة فى درجات الحرارة مساهمة اساسية فى التغير البيئى خاصة السحابة السوداء التى تمثل أحد العوامل الرئيسية فى تكوينها، وبالنظر إلى الأرقام السابقة ربما يتخيل البعض ان الزيادات السابقة فى درجة الحرارة بسيطة، والحقيقة إنها غير ذلك فهى كبيرة جدا لأنها زيادة فى المتوسط اليومى على مدار السنة، والذى تم حسابه بمقدار ١٧.٢ درجة، فلو تخيلنا أن درجة الحرارة انخفضت درجتين فقط عن هذا المعدل لدخلنا مباشرة فى العدل «الجليدى».

د.أحمد فؤاد باشا

د. محمد الشهاوى

- أما عن تأثير الملوثات فهى تؤثر سلبا فى عدة محاور أهمها الأخطار البيئية وتتمثل فى نواحى التغيرات المناخية، فكمية الحرارة التى أصبحت محتبسة فى الغلاف الجوى جعلته يعانى من الحمى، كما أن الدراسات والأبحاث العلمية أثبتت أن الملوثات والحرارة المحتبسة لها التأثير والقدرة على زحزحة أحزمة الأمطار، أيضا هناك إحصائية تؤكد أن أكثر من ٦٠٪ من إجمالى الكوارث فى العالم يرجع إلى التغيرات الجوية.

أما عن حرق قش الأرز فجاء مواكبا تماما لحدوث المرتفعات الجوية والانقلابات الجوية، وبالطبع وكما قلنا يتضافر ذلك من الانبعاثات والملوثات التى تحدثنا عنها من قبل لتكوين السحابة السوداء، ولهذا فإننا نطالب بآلية جديدة فاعلة لتقليل التلوث الذى يستمر أيضا فى فصل الربيع.

- وعما يتردد بتحول القاهرة إلى «جزيرة حرارية» يقول د. الشهاوى:

- الجزر الحرارية لأى مدينة تعنى حدوث ارتفاع فى درجة الحرارة داخل المدنية عن المناطق التى تقع حولها، ويعود سبب (سخونة) وارتفاع درجة المدينة للنشاطات السكانية واستهلاك الطاقة سواء فى الأغراض المنزلية، أو فى الصناعة ومساحات الأسفلت الشاسعة التى تغطى الشوارع والمبانى الاسمنتية الشاهقة، وبالطبع يؤدى ذلك إلى تصاعد تيارات الهواء الساخن من وسط المدينة إلى ارتفاعات كبيرة تصل فى بعض الأحيان إلى ٢ كيلو متر ويعقب ذلك انسياب الهواء من المناطق المحيطة بالمدينة ليدخل تجاه مركزها وكأنما يتكون فوق المدينة نافورة تدفع بالهواء إلى أعلى، كما تسحب الهواء من حول المدينة تحت تأثير نقص الضغط الجوى نسبيا فى وسط المدينة، وكل العوامل السابقة تجعل درجة حرارة هواء المدينة يزيد بنحو ٥ درجات فى المتوسط عن هواء المناطق الريفية القريبة من المدينة، ومن هنا يمكننا القول إن القاهرة لا تمثل جزيرة حرارية واحدة بل تشتمل على اكثر من جزيرة حرارية، ففوق كل منطقة صناعية نشيطة توجد جزيرة حرارية مثل شبرا الخيمة وحلوان، وايضا المزدحمة بالسكان والسيارات ووسائل النقل المختلفة مثل ميدان رمسيس والعتبة وغيرها، وبالطبع تختلف كل جزيرة عن الأخرى وتتفاوت فى شدة درجة الحرارة تبعا للهواء المتحرك فوقها الذى يلعب دورا مهما فى تخفيف حدة الملوثات الجوية.

- وفى نهاية الندوة طالب د. محمد ابراهيم معوض خبير تخطيط ومواجهة الكوارث بضرورة الاستفادة بالدراسات والبحوث العلمية وأخرها رسالة الماجستير الخاصة بمعالجة المخلفات الصناعية والزراعية السيلولوزية بالإشعاع والحرارة لإنتاج خشب حبيبى ذى مواصفات ممتازة من مواد أولية مثل قش الأرز وحطب القطن ونشارة الخشب.

**خالد مبارك**



المصدر : الأخبار
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات
التاريخ : ٢٠٠١/١١/٢

## وقد أصبح رمضان على الأبواب:

# «الدخاب» والزلزال.. واستطلاع الهلال

بقلم الدكتور: عفيفي محمود



لاياعزيزي القارئ: ليس هناك خطأ مطبعي... فليس المقصود هو الدخان المعروف، ولكن المقصود فعلا هو «الدخاب» (بالباء)، وهي كلمة عربية فصيحة منحوتة من كلمتين هما: الدخان..و«الضباب» تعبيرا عما ينتج من امتزاجهما بما يقابل اسمه بالإنجليزية SMOG ( وهي كلمة نصفها الأول مأخوذ من SMOKE بمعنى دخان ، والنصف الثاني مأخوذ من FOG بمعنى ضباب).. والآن الى لب الموضوع.

من المعروف ان اخطر ملوثات الهواء هي الملوثات الغازية ومصادرها الرئيسية: دخان المصانع وعادم السيارات والسجائر المشتعلة وما في حكمها من مكيفات... يضاف الى ذلك بدعة حرق القمامة دون محاولة لتخليصها من المواد اللادائنية (العبوات والأدوات المصنوعة من البلاستيك) التي لم يعد خطرها على الصحة خافيا على أحد..

ولكن ليس هذا مجال الحديث عنه... فالذي يعنيني في هذه المناسبة الموسمية (مناسبة استطلاع الهلال) هو ماتسببه ادخنة هذه المواد من حجب الرؤية نظرا لأن جزئياتها الكبيرة ثقيلة وضعيفة الانتشار (بحكم مكوناتها البترولية)، ولأن لزوجتها تجعلها تلتصق بذرات الغبار وقطرات الماء وغيرها من العوالق..

وهكذا تتجمع جسيمات هذه التوليفة على شكل مظلة (بل خيمة) معتمة يستطيع ان يتعرف عليها من يطل من شرفة برج الجزيرة أو هضبة الهرم.. وهي الصورة التي يعرفها جيدا قائدو الطائرات ويعانون منها.

ولئن كانت هذه السحابة المعتمة تمنع وضوح الرؤية من إرتفاع مائة وخمسين مترا فكيف يكون الحال لونظرنا من خلالها الى القمر الذي يبعد عن الأرض بحوالي ٣٥٠ الف كم؟..وإن تراكم سحب «الدخاب» هذه عاما بعد عام قد جعل سقف تلك الخيمة أعلى من شرفة أعلى مراصدنا الفلكية: ووصل بكثافتها ماجعلها حائلا فعليا بين السماء وأجهزة الرصد..

ومااظن احدا يزعم ان المناظير المقربة والمكبرة ستجدي في استطلاع هلال وليد من خلال هذه الخيمة السميكة الجدار، فالمشكلة هنا ليست في شفافية عدسات التلسكوبات وقوتها، ولكن المشكلة كامنة في تضاؤل كمية الضوء المنعكس من على الجزء الهلالي الصغير من سطح القمر المواجه للشمس أثناء مروره من طبقة الدخاب الذي تعمل حبيباته على تشتيت الضوء بقوة قبل ان يصل إلى عدسات المناظير.

●●●

قد يقول قائل : ان لنا في الحسابات الفلكية مخرجا من هذا المازق خاصة ونحن نأخذ بها في تحديد مواقيت الصلاة التي لاتقل اهميتها كعبادة عن الصيام ان لم تكن تزيد..

والرد على ذلك يتضح اذا تذكرنا ان هذه الحسابات مبنية على صورة ملتقطة من سنين ماضية ومسجلة على خرائط بهدف الاستدلال أو التنبؤ الذي قد يكون قريبا من الواقع المنتظر لو ان هذه الصورة التقطت من خلال غلاف جوي على درجة كافية من الشفافية تلك التي افتقدناها في سماء مصر منذ بداية معركتنا مع التلوث الهوائي مع بداية الستينات ثم حرمت منها أيضا سماء الشرق الاوسط باكملها منذ تكون سحابة ادخنة النفط المحترق من خزانات الكويت في اعقاب الغزو العراقي.

وهناك عامل اخر يجعلنا نتردد كثيرا في اعتمادنا على الحساب الفلكي وهو زيادة معدل حدوث الزلازل وغيرها من الاضطرابات الارضية في السنوات الاخيرة وفي مناطق كانت واقعة خارج نطاق «حزام الزلازل» المعروف (ومن بينها مصر)..

وقد نتجت عن هذه الاضطرابات الجيوفيزيقية تعرية اجزاء من باطن القشرة الارضية ذات خواص مغناطيسية، وبذلك زادت قوة جاذبية الارض للقمر في تلك المناطق، وهذا بالطبع يقلل من سرعة دورانه حولها في هذا الجزء من مداره، معنى هذا تأخر ظهوره في سماء منطقة الزلزال (والمناطق التي تليها) عن المواعيد التي كانت متوقعة في الظروف العادية التي اعدت الحسابات الفلكية في ظلها، وهكذا يفقد الحساب الفلكي اهم مقومات صلاحيته.

هذه هي بعض الحقائق العلمية التي رأيت ان اضعها بين ايدي المهتمين بقضية استطلاع الاهلة قبل حلول موسم الجدال حولها، لعلي اجد من يشاركني الرأي في ان نسلم «ملف القضية» برمتها إلى اهل الذكر في امور الفتوى والشريعة في العالم الاسلامي.

وبعد: فإني احب ان اختم كلمتي بهمسة في اذن كل من يفتعل الخصومة بين العلم والدين قائلا له: ان الحديث النبوي الشريف الذي يبدأ بقول نبي الاسلام عليه الصلاة و السلام: «صوموا لرؤيته وافطروا لرؤيته».. هذا الحديث له بقية تأمرنا في حالة تعذر الرؤية باكمال شعبان ثلاثين يوما.. والذي قال هذا لم يقرأ في الفلك ولا الجيوفيزيقا.. وانما هو كما وصفه القرآن: «وما ينطق عن الهوى... ان هو الا وحي يوحى» وسبحان من هذا كلامه

●● كاتب المقال: استاذ بكلية العلوم بجامعة المنصورة والخبير بمجمع اللغة العربية بالقاهرة.



المصــدر : الأهــرام المســائى
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات
التاريــخ : ٢٠/ ١١/ ٢٠٠٠

# «قش الأرز» والبيئة

**يعتبر وجود وزارة لشئون البيئة فى التشكيل الوزارى لأى دولة مؤشرا على التحضر والتقدم واعتبار البيئة الصالحة مطلبا اساسيا وليس كماليا ولكن هل مجرد وجود هذه الوزارة يكفى لتأكيد ما سبق أم أن العبرة فى مدى تحقيق هذه الوزارة لأهدافها الحقيقية وهى توفير بيئة صالحة للمواطنين بكافة أبعادها مع حماية هذه البيئة من أى تلوث قد يلحق بها ويؤثر على درجة صلاحيتها للمعيشة الآدمية!! أعتقد أن تحقيق الأهداف هو الأهم فقد نجد دولا بيئتها نظيفة ونقية جدا على الرغم من عدم وجود وزارة وأجهزة وقوانين متخصصة فى شئون البيئة لديها أذن ما يهم المواطن البسيط ويعنيه هو النتائج المتمثلة فى هواء نقى وماء نظيف وعدم وجود أى شكل من أشكال التلوث**

لذلك اذا اردنا ان نتحقق من مدى تحقيق هذه الوزارة لمهامها فعلينا ببساطة ان نراجع مدى صلاحية بيئة العاصمة الكبرى التى نعيش فيها للمعايير البيئية المقبولة للبشر ولنراجع بندا واحدا فقط كمؤشر لباقى البنود وهو الهواء الذى نتنفسه وذلك من وجهة نظر المواطن البسيط غير المتخصص فى البيئة وقد يعتقد البعض أن مراجعتى البيئية متميزة او معبرة عما اعانيه من مشكلات خاصة بى فقط لأن الله وهبنى حسا بيئيا عاليا ولا أعلم هل هذه الهبة تعتبر نعمة ام نقمة!! ولكن اسمحوا لى ان أعرض تقييمى اولا لعل يشاركنى فيه الكثيرون ويصبح تقييما عاما. ولنبدأ بتقييم احاسيسنا عندما نعود للعاصمة الكبرى قادمين من اى محافظة ولندخل من اى مدخل من مداخلها الزراعية أو الصحراوية حيث نشعر فجأة باختناق الجو سواء فى شبرا الخيمة أو الهرم او المقطم مع وجود غيوم كأنها ادخنة عالقة فى الجو مع استنشاق هواء أعتقد انه غير نقى هذا هو احساسى العادى دون استخدام اية اجهزة تحليل لذلك ينتابنى وللأسف شعور بالاكتئاب على الرغم من عودتى الى منزلى ويرجع هذا الاحساس للفرق الكبير بين نقاء الهواء عن أى محافظة اخرى خاصة اذا كانت ساحلية ومما يزيد من مشلكتى أننى اقطن فى شارع القصر العينى ولا أعلم هل هذا من حسن حظى أيضا أم العكس لأننى محرومة من فتح اى منفذ طبيعى للهواء صباحا بسبب العوادم والاتربة والضوضاء السمعية ومساء وفجرا وهذا هو الأهم بسبب رائحة الدخان المستمرة معظم أيام السنة وليس أيام حرق قش الارز فقط كما يدعون لأن حرق القمامة مستمر ولقد اثرت على هذه البيئة الملوثة كثيرا لأننى اذا لم استطع السفر لفترة طويلة خارج القاهرة لتنقية رئتى بسبب مشغوليات

الحياة فانه يكتب على عدم تنفس هواء طبيعى خلال هذه لفترة مما يؤدى الى احساسى بالتعب المستمر وعدم القدرة على الانتاج واحتقان الحلق أو جزء منها على الاقل والى هنا والأمر قد يبدو مشكلة شخصية ولكن الحقيقة تعبر عن شىء آخر وهو أن وزارة البيئة لم تنجح حتى الان فى تحقيق هدفى كمواطن يرغب فى بيئة نظيفة وهو مايهمنى منها. ولقد دفعتنى معاناتى مع الهواء فقط - وماخفى كان اعظم - إلى تأمل حال هذه الوزارة واجهزتها من وجهة نظر إدارية مع تحليل بعض قراراتها وهنا أتكلم كمتخصص وليس بمجرد أحاسيسى الشخصية

ولقد استخلصت بعض الحقائق المؤسفة والتى أرجو أن تأخذ مأخذ الجد لأن هدفى النقد البناء الذى يؤدى إلى الاصلاح والذى لن يتحقق إلا من خلال إدارة علمية سليمة للبيئة وليس مجرد إدارة ازمات فادارة البيئة يجب ان تكون وقائية تعتمد على توقع الظواهر ومحاولة الاستعداد لها مقدما خاصة إذا كانت هذه الظواهر متكررة فتكرار الظاهرة ميزة وليس عيبا لأنها تعبر عن وجود مشكلة حقيقية وليس الأمر طارىء فالفرق كبير بين السحابة لحرق قش الأرز والتى تتكرر سنويا وفى أوقات ثابتة معلومة وبين زلزال ١٩٩٢ الذى قد ننتظره ولايتكرر وهذا لايعنى اهماله ولكن يعنى ان حرق قش الأرز يتطلب معالجة إدارية مختلفة عن المعالجة اللازمة للزلازل فحرق قش الارز كان من المفروض الا يتكرر هذا العام لأنه تم التخطيط لمنعه ومواجهة اثاره منذ عام مضى على الأقل. وحتى نستطيع أن نحدد سلبيات إدارة وزارة شئون البيئة لهذا الحدث واقتراح الحلول الممكنة فى هذا المجال يجب اولا ان نتأمل كيف تمت إدارة هذه الظاهرة فى الواقع العملى ثم نعرض مايجب أن يتم لمواجهتها ولنبدأ

٢٢٢١١٤



## د. هالة عنبة

بسؤال هام وهو ماذا تغير هذا العلم عن العام الماضى والاجابة لاشىء فالسحابة كما هى والتلوث كما هو بل والاكثر من ذلك ان التصريحات الرسمية تتحدث حتى الآن عن تكوين لجان لتحرير محاضر للمخالفين وارسال لجان للمحافظات لوضع حلول فورية وجذرية لنقل قش الأرز الموجود بها وطرح مناقصات للشركات الراغبة فى تجميع قش الأرز وتحويله إلى منتجات نافعة اقتصاديا وبيئيا والسرعة فى تدبير شراء مكابس لتوريدها للمحافظات وتشجيع القطاع الخاص لتدوير المخلفات الزراعية وتحويلها لسماد طبيعى وتوفير الاراضى اللازمة لإقامة المصانع والتيسير فى اجراءات استخراج التراخيص لها وتشديد الرقابة على جميع الأراضى المزروعة بالأرز لعدم حرق القش كل هذه الحلول التى طرحت الآن بعد حدوث الأزمة لثانى مرة تثير العجب فأين كل هذه المقترحات من العام الماضى أو منذ ظهور مشكلة قش الأرز على السطح فهل ننتظر حتى يحرق الفلاحين القش ثم نحرر لهم محاضروهل سنبدأ تدبير شراء المكابس وهل سنبدأ فى تشجيع القطاع الخاص وهل وألف هل . فأين التخطيط السليم منذ الأزمات السابقة والذى كان لابد أن نشعر به مجسما فى شكل عدم ظهور هذه السحابة مرة اخرى،

وأين التنظيم السليم بمعنى تحديد الأدوار والاختصاصات والتنسيق بين الجهات المعنية فى وقت سابق بحيث توضع خطة شاملة لجميع الأطراف نستشعر عملها فى عدم ظهور السحابة مرة أخرى،وأين الرقابة بمعنى متابعة تنفيذ هذه الخطط والتأكد من عدم وجود معوقات لتنفيذها ومتابعة الفلاحين ومدى تنفيذهم الحلول التى قدمت إليهم مسبقا وكل هذا سنشعر به فى شكل عدم ظهور السحابة مرة اخرى اذن اين التخطيط وأين التنظيم وأين الرقابة للانشطة التى تحقق الهدف الذى لم يتحقق!!! اذن اين الإدارة باوزارة شئون البيئة وإذا كان هذا هو الوضع فى ظاهرة نعلم بوقتها وجميع ظروفها فما هو الوضع فى الظواهر التى لايعلمها إلا الله وحتى يكون النقد بناء وحتى لاننتظر سحابة العام القادم من الآن فاننى اقترح على الوزارة المعنية بشئون البيئة بذل مزيد من الجهود لزيادة الوعى البيئى لدى المواطنين ليكونوا عونا لها على تحقيق اهدافها ولو على المدى الطويل مع إعطاء العاملين بها دورات تدريبية فى الإدارة بصفة عامة والتخطيط والتنبؤ بصفة خاصة مع الاستعانة بالحاسبات الآلية لتكوين نظم معلومات توفر بيانات لسلاسل زمنية للظواهر المختلفة لتحليلها ووضع جداول بالتوقعات المحتملة للظواهر المختلفة وآثارها على البيئة وكيفية مواجهتها ووضع خطط قصيرة ومتوسطة وطويلة الأجل تتضمن حلولا فعلية للحد من او تقليل آثار الظواهر المتكررة ووضع برامج إدارة أزمات للظاهرة غير المتكررة او الفجائية ويمكن هنا الاستعانة بنظم دعم اتخاذ القرار ونظم الخبرة للاستفادة من الخبرات السابقة لمواقف شبيهة. وفى النهاية فنحن نعلم ان وزارة شئون البيئة ليس لديها عصى سحرية وأن اى مشكلة تشترك فيها اطراف عديدة ولكن قدر هذه الوزارة انها كالممثل الذى يظهر على المسرح ويكون نجاحه أو فشله محصلة عمل مجموعة من الجهود التى تعمل فى الخفاء لذلك لايجب أن يظهر على المسرح إلا إذا كان لديه القدرة على تنسيق هذه الجهود بشكل يعينه على النجاح وإلا فليتنحى.


■ مدرسة إدارة الاعمال بتجارة القاهرة



المصـــدر : الأحـــــــــرار
التاريــخ : ٢ / ١١ / ٢٠٠٠
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

عاطف عبيد يتدخل لإنهاء الصراع بين يوسف والى ونادية عبيد

# قش الأرز يشعل معركة حكومية جديدة..!

## بيانات متبادلة بين وزارتى الزراعة والبيئة للتنصل من المسئولية والقاهرة تختنق

خبراء البيئة:

إخلاء القاهرة من المسابك ومصانع

الاسمنت الحل الوحيد لمواجهة مشكلة التلوث



المصـــدر : الأهـــــــرام

الناشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريــخ : ٢١/١١/٢٠٠٠



نادية عبيد



يوسف والى

انقسم وزراء الحكومة فيما بينهم فى تفسير الاسباب التى ادت الى عودة السحابة السوداء الى سماء القاهرة الكبرى وعدد من محافظات الدلتا على الرغم من الجهود التى يزعم المسئولون انهم بذلوها لعدم تكرار هذه السحابة الخانقة التى هاجمت القاهرة فى نفس التوقيت تقريبا من العام الماضى.

ورغم ان السحابة السوداء التى تشهدها القاهرة هذه الايام تقل فى حدتها حتى الآن عن سحابة العام الماضى.. الا انها اثارت كثيرا من الجدل حول مسئولية قش الارز الذى تتهمه وزارة البيئة بانه المسئول الاول عن عودة ظهور هذه السحابة فى اجواء القاهرة بينما

تعلن وزارة الزراعة براءة قش الارز من هذه القضية التى ترجع اسبابها الى العديد من العوامل والظواهر الاخرى.

وادى هذا الجدل المتصاعد بين الوزارتين وصدور بيانات من كلا الجانبين تناقض بيانات الجانب الاخر الى تدخل الدكتور عاطف عبيد رئيس مجلس الوزراء لفض هذا الاشتباك الذى نشب بين وزارتين فى حكومة ولم يستطع الوزيران يوسف والى او ناديه عبيد اخفاءه.. وبعد فوات الاوان قرر رئيس الوزراء عقد سلسلة من الاجتماعات للجنة الوزارية للبيئة للخروج من هذا المأزق ووضع خطة عاجلة بعد فوات الاوان ايضا للاستفادة بمخلفات قش الارز ومنع المزارعين من احراقه.



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصــدر : الأهــــرام

التاريــخ : ٢١ / ١١ / ٢٠٠٠

تحقيق- محمود العيسوى

وامام اصرار وزيرة البيئة نادية عبيد على اتهام قش الارز بانه السبب الرئيسى للسحابة السوداء وتحذيرها من ان استمرار حرق القش سيؤدى الى حدوث مشكلات بيئية خطيرة قد تصل الى حد الكارثة اعلنت وزارة الزراعة على لسان الدكتور عبدالعظيم الطنطاوى رئيس الادارة المركزية للارشاد الزراعى اكثر من مرة براءة قش الارز وهو الامر الذى وضع د. عبيد فى حيره من جديد امام هذا الخلاف الذى فشل فى انهائه منذ بدء ظهوره.

الخبراء الذين التقت بهم الاحرار لكشف الاسباب الخفية للسحابة السوداء التى يتجاهل العديد من المسئولين فى مختلف الاجهزة التنفيذية المعنية اعلان المسئولية عنها يؤكدون ان وزارة البيئة تصر من جانبها على اتهام قش الارز لصرف الانظار عن مدى عجزها فى مواجهة الكثير من الظواهر الخطيرة التى تعد اسبابا رئيسية لا يجب تجاهلها فى حدوث هذه السحابة السوداء ويساعدها فى ذلك ان هذه السحابة تظهر حدتها فى الاوقات التى تتم فيها عمليات حرق قش الارز ومن جانبها تعلن وزارة الزراعة براءة القش من السحابة السوداء للتغطية على عجزها هى الاخرى عن توفير المكابس التى وعدت بتقديمها للمزارعين مجانا لتقطيع وكبس قش الارز داخل الحقول كخطوة اولى لنقله واعادة استخدامه فى الاغراض الصناعية.

ويتفق خبراء البيئة مع الخبراء من مراكز البحوث العلمية والزراعية على ان حرق قش الارز ليس هو السبب الوحيد للسحابة السوداء وان الملوثات من المصادر الاخرى كالحرق المكشوف للقمامة فى مختلف محافظات مصر وبصورة مكثفة فى القاهرة وانبعاثات عوادم السيارات من البنزين والسولار والادخنة المنبعثة من الاف المسابك والورش فى العاصمة ومحطات الكهرباء والمصانع الكبيرة تمثل اكثر من ٩٠٪ من الاسباب المؤدية لظهور السحابة السوداء.

### تحذير

ويحذر الخبراء من ان استمرار التجاهل الحكومى لكل هذه الاسباب مجتمعة والتى تمثل قنبلة موقوتة فى القاهرة الكبرى يمكن ان يؤدى الى كارثة خطيرة تتمثل فى ظهور هذه السحابة السوداء طوال العام.. مشيرين الى ان الاسبوع الاخير من سبتمبر الماضى شهد ارتفاعا حادا فى نسبة تلوث هواء القاهرة بالاتربة العالقة والادخنة قبل بدء عمليات حرق القش وكادت تتسبب فى حدوث ازمة خطيرة قد تفوق اثارها السحابة السوداء ولكن حركة الرياح فى هذا الوقت من العام ساعد على عدم الشعور بها.

ويؤكد الدكتور عصام الحناوى استاذ التلوث بالمركز القومى للبحوث انه ليس صحيحا على الاطلاق ان حرق قش الارز والحطب او غيرها من المخلفات الزراعية فى قرى الدلتا هو السبب فى هذه المشكلة التى يجب معالجة اسبابها بشكل سليم.. ولكن تزايد التلوث فى القاهرة يشكل سببا اساسيا ورئيسيا فى ظهور السحابة السوداء.. ويتساءل د. الحناوى لماذا لا تنتشر هذه الظاهرة بشكلها الحاد فى المدن او القرى التى تتم فيها عمليات حرق القش؟!

ويقول انه لا مفر من مواجهة المشكلة باسلوب علمى جاد من خلال تفريغ القاهرة من المصانع الخطيرة ذات الانبعاثات العالية مثل مصانع الاسمنت ومسابك الرصاص والعمل على خفض عدد السيارات فى شوارع العاصمة ووضع فرق للطوارئ وتطبيق القانون بحزم على كل انواع المخالفات دون استثناء.

### تهاون الحكومة

ويشدد الدكتور احمد عبدالوهاب استاذ علوم البيئة بجامعة الزقازيق على اهمية وضع استراتيجية عملية للاستفادة من المخلفات الزراعية التى توقف الفلاحون عن استخدامها فى حياتهم المعيشية ولا يجدون امامهم سبيلا للتخلص منها غير حرقها.. ويوضح د. عبدالوهاب ان تهاون الاجهزة الحكومية فى انشاء المصانع داخل الكتل السكنية يعتبر احد الاسباب الرئيسية للسحابة السوداء مؤكدا ان القاهرة وحدها يوجد بها اربعة مصانع كبرى تحرق حوالى ٣ الاف طن سولار يوميا وتنتج ملوثات تصل الى ٥ الاف طن من ثانى اكسيد الكربون بالاضافة الى اكاسيد الكبريت والنيتروجين والكلورفلور كربونات التى تضر بشدة بطبقة الاوزون.

ويضيف ان هناك اكثر من ١٢٠ مصنعا للطوب الطفلى والرملى تحرق يوميا حوالى ٤٠٠ طن مازوت بالاضافة الى اكثر من الف مسبك رصاص ومحرقة فخار وحجارة.. فضلا عن الكميات الهائلة من القمامة التى يتم حرقها يوميا بما تحتويه من مخلفات بلاستيكية او كيميائية وعضوية تؤدى الى احداث ضرر بالغ بصحة الانسان.

وينتقد د. عبدالوهاب ايضا عدم وجود خطة علمية محكمة لحركة المرور فى شوارع العاصمة مما يسبب تزايدا للانبعاثات الملوثة للهواء من عوادم السيارات التى تعتبر مسئولة عن ٦٠٪ من اسباب ظهور السحابة السوداء.. ويوضح انه يوجد فى القاهرة حوالى ١٢٠٠ اتوبيس نقل عام والف مينى باص تستهلك سنويا اكثر من ١٧٠ مليون طن سولار.. مشيرا الى ان السيارات القليلة التى تم تحويلها للعمل بالغاز الطبيعى لا تعمل بالكفاءة المطلوبة فضلا عن المخاوف التى ظهرت مؤخرا من التوسع فى استخدام الغاز



المصـــدر : الأهـــرام
التاريـــخ : ٢ / ١١ / ٢٠٠١
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الطبيعي حيث يؤكد العديد من العلماء انه لا يعتبر الوقود الامثل الصديق للبيئة وانما تنتج عنه مخلفات اخرى اكثر خطورة على البيئة من مصادر الطاقة الاخرى.

ويستطرد قائلا ان القاهرة بها ايضا ٥٢ الف سيارة مدارس او مصالح حكومية و١,٥ مليون سيارة خاصة او اجره تستهلك حوالى ٢,٥ مليون طن بنزين.

ويقول د. احمد عبدالوهاب انه بالرغم من ان بالقاهرة حوالى ٤٠ محطة رصد بيئى لتلوث الهواء.. فانه لم ينطلق انذار بامكانية حدوث السحابة السوداء واتخاذ الوسائل والاجراءات الكفيلة بمواجهتها مشيرا الى ان هناك مشروعات لتحسين هواء القاهرة منذ عام ١٩٩٧ بتكلفة قدرها ٢٣٠ مليون جنيه تنتهى فى عام ٢٠٠٢.

### المتهم البرىء

اما الدكتور مسلم شلتوت استاذ علوم الفضاء بهيئة الاستشعار عن بعد فيؤكد ان عملية حرق القش التى يتحدثون عنها ليست سببا فى ظهور هذه السحابة السوداء وهى حجة غير منطقية من الناحية البيئية والاقتصادية لان الحرق يتم منذ سنين طويلة بالحقول ولم يسبب هذه السحابة سوى التلوث بالقاهرة نفسها مشيرا الى ان مصر تعتبر من افقر الدول من حيث الكتلة الحية وهى الخاصة بكمية المخلفات النباتية او المسطحات الغابية لان المساحة المزروعة لا تزيد على ٣٪ من مساحة مصر.

ويضيف د. شلتوت أن القاهرة من اكثر المدن تلوثا فى العالم حتى بدون حرق الحطب او قش الارز.. وذلك بسبب العدد الضخم من السيارات والمركبات التى تسير فى الشوارع والتى يكون اكثر من ٥٠٪ من محركاتها فى مستويات ضئيلة جدا بالنسبة لتشغيلها مما يؤدى الى تزايد نسبة العوادم المنبعثة منها.

ويقول الدكتور محمود نصر الله استاذ تلوث الهواء بالمركز القومى للبحوث ان مسألة استمرارية السحابة من عدمها امر غير محدد حتى الان على الرغم من توقف عمليات حرق القش نهائيا نظرا للاستقرار الذى تمر به البلاد فى الاحوال الجوية.. ويوضح د. نصر الله ان الملوثات والادخنة الناتجة عن كل عمليات الحرق المكشوف سواء للقش او للقمامة او المخلفات الصناعية تتركز فى الهواء على هيئة غطاء سميك من ٨٠٠ متر الى ٢ كيلو متر فوق سطح الارض.. ونتيجة لقلة الرياح واستقرار الجو يحدث نوع من الانكماش لهذه الطبقة لتصل فى المساء الى ١٠٠ متر عن سطح الارض مسببة الشعور باعراض التلوث الحاد.. وهذه الظاهرة التى تشبه الى حد كبير ظاهرة الاحتباس الحرارى لا يمكن منعها- كما يقول د. محمود نصر الله- الا بايقاف مصادر التلوث ومنع الحرق المكشوف بكل صوره فضلا عن العمل بايجابية واتخاذ خطوات اكثر فاعلية لتفريغ القاهرة من كل مصادر التلوث الخطيرة.



المصدر : القبس

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات    التاريخ : ٢٢ / ١١ / ٢٠٠٢

# جمعيات محاربة النزعة الاستهلاكية في 15 دولة تنظم «يوما بلا شراء» لتوعية الجمهور بمحدودية موارد العالم

باريس-من بتنديكت مانييه:

«إكراما للارض، توقف عن الشراء».هذا ما ستدعو اليه بعد غد الجمعة جمعيات للمستهلكين في خمس عشرة دولة، عبر تنفيذ «يوم بلا شراء» للتنديد بمجتمع استهلاكي بات «خارجا على السيطرة» في الدول الغنية، وتوعية الجمهور الى مضاعفاته البيئية.

ولا يزال يوم المقاطعة هذا «باي ناثينغ داي»، الذي أطلقه في كندا اخصائي سابق في مجال الاعلانات في 1992، ينظم غداة يوم الشكر حين يبدأ موسم المشتريات لعيد الميلاد في الولايات المتحدة.

وفي الولايات المتحدة وكندا واسرائيل واستراليا والدانمارك وفنلندا، تنظم هذه المبادرة يوم الجمعة في 24 تشرين الثاني (نوفمبر). لكن البرازيل وعددا من الدول الاوروبية كبلجيكا وبريطانيا والنمسا والنروج وهولندا، اختارت تنظيمه في 25 تشرين الثاني (نوفمبر) لأن تدفق الناس على متاجرها يبدأ يوم السبت.

لكن هذا اليوم، الذي ما زال غير معروف على نطاق واسع في فرنسا، منتشر في الدول الانكلوسكسونية، (حيث يثير نقاشات اذاعية وتلفزيونية في الولايات المتحدة) وفي شمال اوروبا، حيث توحد منظمات المستهلكين جهودها لخوض معركة الحفاظ على البيئة.

وترمي هذه المنظمات الى تذكير المستهلكين بضرورة التوقف يوما واحدا عن الشراء، للانصراف الى التفكير في ما تعنيه «الاستزادة الدائمة» من الزراعة والصيد الكثيفين، والنفاد المبرمج للموارد الطبيعية من المياه والطاقة، وطرق الانتاج الصناعي التي تستخدم مواد سامة، والانتشار المتزايد للنفايات.

وتؤكد جمعية في مدينة ليون، احدى محطات هذا اليوم ان «انحراف المجتمع الاستهلاكي يعتبر موضوع الساعة اكثر من اي وقت مضى. ومع ارتفاع حرارة الارض، لم تعد المشكلة انتاج سيارات لا تساهم في تلويث الاجواء، انما انتاج اعداد اقل من السيارات».

وتؤكد الشبكة الاوروبية للهيئات المشتركة في هذا اليوم، عبر موقعها على شبكة الانترنت، ان الـ 20 في المائة من اثرى اثرياء العالم، يستهلكون 86 في المئة من الموارد العالمية.

ودعت المنظمة الكندية التي اطلقت هذا اليوم، عبر موقعها على شبكة انترنت، الى مقاومة الضغط الاعلاني المتواتر الذي ينشر في دول الجنوب انماط الاستهلاك المعروفة في الشمال، وهي آفاق تبدو مدمرة لكوكب يتميز





بمحدودية موارده.

ولتوعية المستهلك الى مدى اهمية هذه الرهانات، تريد المنظمات اعتماد اسلوب الالعاب. ففي فنلندا وكندا، ستبث على شاشات التلفزيون وتنشر على صفحات في المجلات «لا اعلانات» عن هذا اليوم كما ستحدد المنظمات النروجية مناطق «اللاشراء» في المدن.

وفي فرنسا، ستوزع «قسائم لا شراء» ومنشورات امام المتاجر الكبرى في باريس وفي اهم مركز تجاري في ليون (وسط، شرق). وستجرى المبادرات نفسها في الاحياء التجارية في كوبنهاغن ولندن وواشنطن.

واخيرا، سينظم الناشطون الهولنديون في كثير من المدن بورصة لهدايا الميلاد لم يستخدمها اصحابها ليؤكدوا ان الاطفال يتلقون كثيرا من الالعاب التي لا يستعملونها فعلا.




المصدر : الأخبار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٢٢ / ١١ / ٢٠٠٠

### فى قضية التلوث الصناعى:

# مصر تتحرك للإنتاج الأنظف

## التحكم فى التلوث الصناعى يحمى المواطنين من الأمراض الخطيرة

فى ندوة هامة عقدت على أعلى مستوى علمى.. وقف رئيس قسم الامراض المهنية وطب الصناعات ومدير المركز القومى للسموم بكلية طب القصر العينى د. محمود محمد عمرو ليعلن على الحضور وأغلبهم من ممثلى الاعلام أن التلوث الصناعى فى مصر يجب أن يقف فى قفص

الاتهام فهناك اكثر من نصف مليون متسمم معظمهم نتيجة التلوث البيئى، وأن هناك زيادة فى الاصابة بالفشل الكلوى والفشل الكبدى والفشل التنفسى، وكذلك الاصابة بالخلل العقلى والعنف، كما زادت المتطلبات الصحية والعلاجية، وهناك أكثر من ٢,٥ مليون فدان فى

مصر زادت ملوحتها كما نقصت الثروة السمكية الى العشر، وزاد الاعتماد على المياه الملوثة بمصادرها الصناعية والزراعية والصرف الصحى فى التوسع الزراعى مما أدى الى التأثير السلبى على صحة المواطنين.

تحقيق تكتبه :

## د. سمية سعد الدين

المخاوف التى ظهرت على وجوه الحاضرين سرعان ما تبدد جزء منها عندما اعلن باقى الحاضرين على المنصة ان هذه الندوة انما نظمت لتشرح الحلول لهذه المشكلة الصعبة وتعلن ما اسفرت عنه جهود مكافحة التلوث الصناعى فى مصر والخطوات الجادة التى اتخذت للقضاء عليه..

ونعود للحديث الخطير على لسان د.محمود محمد عمرو والذى طالب فيه بضرورة اعتبار التلوث الصناعى خطرا اقتصاديا وصحيا وبيئيا لابد من التصدى له والتعبئة الشاملة لمواجهته حتى لايؤدى الى اختلال التوازن البيئى بآثاره الضارة على الانسان وبيئته ويؤثر سلبا على برامج التنمية فى مصر.

ويتابع د.محمود عمرو رئيس قسم الامراض المهنية وطب الصناعات حديثة مؤكدا ان الدراسات اثبتت ان معظم النشاطات الصناعية اقيمت فى مواقعها دون اعتبار لمقتضيات التخطيط البيئى، كذلك لم تتخذ مسبقا الاجراءات الواجب اتخاذها فى مثل هذه الحالات، فنشأت هذه الصناعات دون ان تضع فى اعتبارها التخلص السليم من مخلفاتها الصلبة او السائلة والتى تشمل كميات من الملوثات العضوية ذات التأثير الضار على الصحة، وكذلك التلوث عن طريق المصارف، هذا الى جانب التأثيرات الصحية الناتجة عن التعرض المهنى للاتربة والغبار والادخنة والابخرة والغازات السامة، وقد اثبتت الدراسات ان تلوث المياه نتيجة للعديد من المصبات الصناعية والزراعية يبلغ تصريفها فى نهر النيل اكثر من ٣ مليارات متر مكعب سنويا، منها حوالى ٥٠٠ مليون متر مكعب صرف مخلفات صناعية اما بناء السد العالى وحجز المياه امامه، فقد ابطأ تيار المياه فى مجرى النهر واتاح الفرصة لتراكم هذه الملوثات التى كانت تغسلها مياه الفيضان سنويا، كما ان تلوث نهر النيل تبعه تلوث بحيراتنا ومياهنا بمياه العديد من المصارف التى تحمل مياه الصرف الصحى الصناعى وهو خليط من المخلفات الصناعية ومنها المعادن الثقيلة، وكذلك المبيدات والاسمدة، هذا إلى جانب تهديد صحة المواطنين فانه قد ادى الى نقص الانتاج السمكى بشكل حاد واحتوائها على تركيزات عالية من الملوثات الكيميائية مما يجعلها غير مأمونة كطعام للانسان.

### المصانع الكبرى وتلوث البيئة

والواقع ان اكثر المصانع التى تلوث البيئة فى مصر هى المصانع الكبرى فهى التى تسبب التلوث سواء للهواء خاصة الصناعات المعدنية والتعدينية والكيميائية، وكذلك تلوث الماء مثل الصناعات الغذائية وصناعات الغزل والنسيج والادوية.. ويبلغ عدد المنشآت الكبرى فى مصر مايزيد عن ٦٥٠ منشأة صناعية تقع مسئولية رقابتها على جهاز شئون البيئة الذى يبذل جهودا كبيرة لمحاربة هذا التلوث والتحكم فيه.. وكانت معظم هذه المصانع بدون وحدات معالجة للمخلفات الناتجة عن الصناعة سواءكانت غازية او صلبة او سائلة ومع استقرار الاوضاع الاقتصادية فى البلاد تزايدت المشروعات الاستثمارية وظهرت المدن الصناعية الجديدة بكامل طاقتها مثل مدينة العاشر من رمضان، والسادس من اكتوبر ومدينة السادات وغيرها، بالاضافة الى ما كان موجودا من قبل، وكان الاهتمام بالمعالجة فيما سبق اما غير موجود او اهتماما شكليا لايؤدى الى معالجة حقيقية للمخلفات مما اصبح يهدد المواطنين بالامراض.. اما بعد صدور القوانين الخاصة بحماية نهر النيل فقد بدات المصانع اهتماما متباطئا بانشاء وحدات معالجة للمخلفات السائلة قبل صرفها على النيل وراوفده والمصارف او على شبكة الصرف الصحى ولكن كانت هناك العديد من العقبات امام اقامة هذه الوحدات منها:

- ●● ارتفاع تكلفة انشاء محطات المعالجة من معدات وانشاءات وخلافه
- ●● ارتفع التكلفة الجارية لتشغيل هذه المحطات
- ●● عدم وجود مساحات ملائمة لاقامة هذه المحطات
- ●● عدم وجود التمويل اللازم.

من هنا بدأ التفكير الجاد فى ازالة هذه المعوقات التى تعوق الشركات الصناعية الكبرى فى مصر عن توفيق اوضاعها.

وكان البنك الدولى فى دراسة له فى عام ١٩٩٤ قد قدر التكلفة الاستثمارية المطلوبة للقضاء على هذه المشكلة البيئية بحوالى ١.٣ مليار دولار.. وقد اكدت الدراسة ان مصر بدات طريقها للقضاء على التلوث الصناعى على اعتبار انه من اخطر القضايا البيئية التى تهدد صحة المواطن المصرى..

وقد اكد البنك الدولى ان الجهود التى تبذلها الحكومة المصرية للحد من التلوث الصناعى تسعى لاستخدام التكنولوجيا الانظف والتى تزيد من فرص المنافسة للمنتجات المصرية فى الاسواق العالمية.

ويقول د.ابراهيم عبدالجليل الرئيس التنفيذى لجهاز شئون البيئة انه تم اتخاذ اجراءات جادة لمواجهة التلوث الناتج عن العمليات الصناعية وذلك من خلال تاسيس اليات فنية و اقتصادية للمساعدة فى تمويل مشروعات التحكم فى التلوث الصناعى ودعم امكانيات التخطيط والرقابة والتنفيذ للاجهزة والمؤسسات، ويقوم مشروع التحكم فى التلوث الصناعى الذى انشأه جهاز شئون البيئة بتنفيذ خطته الرامية الى اتاحة التمويل الميسر من الحزمة التمويلية للبنك الدولى للشركات الصناعية الكبرى فى مصر لمساعدتها على توفيق اوضاعها البيئية.

### قطاع الأعمال.. يحارب التلوث

وتتحدث امانى جمال الدين مدير مشروع التحكم فى التلوث الصناعى والذى بدأ العمل منذ ثلاث سنوات عن الجهود المبذولة من جانب المشروع للتحكم فى التلوث الصناعى فتقول.. انه فيما يخص مكون الدعم الفنى والمؤسسى الممول من الحكومة الفنلندية والحكومة المصرية، وفيما يخص المكون التمويلى الممول من البنك الدولى وبنك الاستثمار الاوروبى فقد قام المشروع بتقديم الدعم الفنى لعدد من الشركات الصناعية لاتاحة التمويل لمشروعات بيئية من خلال الحزمات التمويلية الميسرة لتوفيق




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأخبار

التاريخ : ٢٣ / ١١ / ٢٠٠٠

# قروض ميسرة للشركات الصناعية من البنك الدولي لتوفيق أوضاعها

اوضاعها البيئية ومنها شركة ابوقير للأسمدة، وشركة النصر للاجهزة الكهربائية والالكترونية وشركة النقل، والعديد من الشركات الكبرى الأخرى. كما يجرى حاليا تقييم عدد من المشروعات البيئية الاخرى التى ستتحول لاستخدام الغاز الطبيعى والى العمل على اقامة محطات معالجة صرف صحى، أو تركيب فلاتر للأتربة وغيرها.

أيضا وبالتعاون مع وزارة قطاع الاعمال يجرى العمل على حث باقى الشركات الملوثة للبيئة على توفيق أوضاعها البيئية، وقد تم تشكيل لجنة مشتركة لبحث التعاون والتنسيق للوصول الى هدف الالتزام البيئى فى خطة الدولة للخصخصة برئاسة د. ابراهيم عبدالجليل الرئيس التنفيذى لجهاز شئون البيئة وبعضوية رؤساء بعض الشركات القابضة، وقد اوصت اللجنة بدراسة امكانية ضمان صندوق اعادة الهيكلة بوزارة قطاع الأعمال العام للشركات الصناعية الكبرى المتعثرة ماليا والتى تشكل اخطارا بيئية كبيرة، كما اوصت اللجنة بضمان الشركات القابضة لشركاتها التابعة لدى البنوك التجارية لاتاحة التمويل الميسر من المشروع.

وتضيف أمانى جمال الدين مدير مشروع التحكم فى التلوث الصناعى ان الشركة التى ترغب فى توفيق اوضاعها والحد من التلوث الصناعى يتم مساعدتها من خلال المشروع الممول من البنك الدولى على أن تحصل على قرض من البنك الاهلى المصرى يغطى ٩٠٪ من تكاليف المشروع ٢٠٪ منها منحة لا ترد، على ان تلتزم الشركات الصناعية ببرنامج رصد الملوثات وتخطو خطوات جادة نحو توفيق أوضاعها البيئية بالتعاون مع جهاز شئون البيئة.

## على أرض الواقع

والواقع أن المصانع الكبرى فى مصر إيمانا منها باهمية محاربة التلوث الصناعى، وقد خطت فى سبيل ذلك خطوات جدية..

وفى زيارة «للأخبار» لمصنع ابوقير للأسمدة والصناعات الكيماوية بالاسكندرية وهو أحد المصانع الكبرى التى وفقت أوضاعها للتحكم فى التلوث الصناعى اكد المسئولون انه كان لابد من التفكير فى الحد من الملوثات الناتجة عن المصنع بسبب الانتاج، وبالفعل فقد قمنا بتوفيق أوضاعنا الصناعى والتزمنا بالضوابط البيئية من خلال وضع المنظور البيئى على قائمة أولوياتنا، وقد تم التعاون مع مشروع التحكم فى التلوث الصناعى وتوقيع عقد قيمته ٢ مليون جنيه سوف تستخدم فى معالجة آثار التلوث الناتج عن العملية الانتاجية والحد من انبعاثات اكاسيد النيتروجين الضارة.

وكانت وزيرة البيئة نادية مكرم عبيد قد شهدت توقيع عقد المشاركة بين البنك الدولى والشركة حيث اكدت ان مشروع التحكم فى التلوث الصناعى الذى ينفذه جهاز شئون البيئة مع البنك الدولى وبنك الاستثمار الاوروبى والمعونة الفنلندية يبلغ اجماليه ٥٠ مليون دولار امريكى سوف تستخدم من اجل تحقيق الالتزام البيئى فى مجال الصناعة.

## حل نهاية الخط.. مؤقت

والحلول لمشكلة التلوث الصناعى متعددة ولكن السؤال الذى يطرح نفسه هو كيف نقضى نهائيا على مشكلة التلوث الصناعى فى مصر؟

الاجابة على لسان د. يحيى المحجرى الخبير الدولى للبيئة.. ويقول ان هناك حلولا مؤقتة تلجأ إليها الدول النامية عامة ومنها مصر وهى الحلول التى تعرف بحلول نهاية الخط والتى تقوم بتنظيف النفايات الصلبة والتدفقات السائلة والانبعاثات الغازية من الملوثات والمواد الخطرة بها ودفنها بالطرق العلمية المتبعة.. وهذا الحل نجح ومازال ينجح فى كثير من البلدان وسوف يؤدى إلى خفض تلوث البيئة ويساعد على توفيق أوضاع المصانع مع قانون البيئة إلا أن النظرة المستقبلية لحماية البيئة فى مصر من التلوث الصناعى لابد وأن تقودنا إلى التفكير على المدى البعيد إلى ادخال وسائل انتاج انظف وتكنولوجيا صديقة للبيئة.. وهى الحلول التى اخذت بها الدول المتقدمة وعن طريق تطبيقها لتلك الطرق الأنظف - اى ذات ردود فعل أقل على البيئة - استطاعت انتاج نفس المنتجات دون الأضرار بالبيئة.

## مزايا الانتاج الأنظف

ويضيف د. يحيى المحجرى الخبير الدولى للبيئة أن الانتاج الانظف بدأ فى تغطية الجانب الأكبر من الصناعة لما يتمتع به من مزايا للأسباب الآتية ومنها:

●● أن حلول نهاية الخط تضيف فى اغلب الأحيان تكاليف جديدة إلى تكاليف الانتاج، وبذلك يزيد سعر المنتج.

● إن حلول نهاية الخط تطبق عادة فى حالة التكنولوجيا القديمة الملوثة ، والتى بدأت فى الاندثار بظهور التكنولوجيا الانظف والأحدث.

●● إن النفايات التى تنتج فى حالة حلول نهاية الخط يصعب التخلص منها






نهائيا إذا لم نتمكن من اعادة استخدامها وتدويرها.

● إن معالجة الملوثات في حلول نهاية الخط تحتاج إلى اخصائيين جدد وما يزيد من تكاليف الادارة لهذه الأسباب نجد أن اسهم الانتاج الأنظف بدات في الارتفاع نتيجة انخفاض تكاليف انتاج الوحدة وذلك نتيجة استخدام مواد اولية اقل وارخص واستخدام طاقة اقل او الانتفاع بالمخلفات باعادة استخدامها او تدويرها.

## التحول يستغرق ٣٠ عاما

والتحول إلى الانتاج الأنظف ليس أمرا سهلا ومع هذا فهو ممكنا.. ولقد استغرق هذا التحول من الدول المتقدمة وقتا كافيا.. فهذا التحول لا يعنى أبدا هدم الصناعة الوطنية ،بل يعنى مساندتها لزيادة كفاءة طرق الانتاج ولاكتشاف وتطبيق طرق انظف مع السماح لها بالوقت الكافى للتحول للانتاج الأنظف، ويكفى أن نعلم ان اوروبا احتاجت من ٢٠ إلى ٣٠ عاما للتحول إلى الانتاج الأنظف.

ويقول د. يحيى المحجرى الخبير الدولى للبيئة ان الطريق للتحول للانتاج الأنظف يحتاج إلى الكثير من الخطوات:

● اولها فى مجال التوعية والضغط: حيث لابد من العمل على غرس الثقافة ومفاهيم الانتاج الأنظف، وتوعية المواطن بحقه فى بيئة نظيفة، وتوعيته بدوره فى الضغط على الصناعة والمسئولين لتبديل التكنولوجيا الملوثة لأخرى صديقة للبيئة.

● الدراسة والتخطيط: من خلال تكوين فريق عمل فى المنشأة الصناعية للانتاج الأنظف، وعلى اقامة قاعدة معلومات فى المنشأة عن وسائل الانتاج الأنظف، ووضع خطة عمل شاملة للمنشأة للحد من التلوث الصناعى.

●● التمويل والانشاء: وهو العمل على تحريك التمويل الدولى للمشاركة فى مشروعات الانتاج الأنظف، وترويج مفاهيم الانتاج الأنظف ومزاياه فى البنوك ولدى المستثمرين وخاصة البنوك الوطنية، وانشاء صندوق وطنى لمشروعات الانتاج الأنظف.

●● التنفيذ والتنسيق : تجنب القوانين التى قد تهدم الصناعات الوطنية، السماح بوقت كافى للصناعة للتحول إلى الانتاج الأنظف، انشاء جهاز حكومى أو مؤسسة غير حكومية يشرف عليها رجال الأعمال لدعم وتنسيق مشروعات الانتاج الأنظف.

ويعد لقد استطاع المواطنون فى الدول المتقدمة بمساعدة الاعلام والجمعيات الأهلية تشكيل مجموعات ضغط للتصدى للصناعات الملوثة .. ولقد نجحت جهودهم فى مساندة الحكومات والمسئولين على اتخاذ القرارات التى من شأنها حماية البيئة التى يعيش بها والتصدى للتلوث الصناعى.. ونأمل ان ينجح المواطن المصرى فى ابعاد شبح الأمراض الناتجة عن التلوث الصناعى عن نفسه وعن ابنائه من خلال سلوكه الايجابى فى رفض الصناعات الملوثة والتصدى لها بالوعى والاصرار فى الدفاع عن حقه فى بيئة نظيفة وآمنة.



المصدر : الأهـــــــرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريـــخ : ٢٣ / ١١ / ٢٠٠٠

# مناهضة تحول الأرض إلى جحيم

ينعقد لمدة اسبوعين ابتداء من ١٢ نوفمبر الماضى مؤتمر فى لاهاى يضم ١٨٠ دولة لاتخاذ خطوات المأمول
أن تكون فعالة حيال ظاهرة تهدد البشرية فى الصميم، هى ظاهرة تعرض الغلاف الجوى لكوكبنا للتدفئة
بشكل مقلق لم يشهد له مثيل طوال ملايين السنوات.. ذلك أنه يكفى أن ترتفع درجات الحرارة فى المتوسط
بمقدار ٦ درجات قبل نهاية القرن، حتى تصبح الحياة فوق سطح كوكبنا لا تحتمل..
لقد بدأ الاهتمام بمشاكل البيئة فى قمة الأرض للأمم المتحدة بـ «ريو» فى عام ١٩٩٢.. غير أن التوثق من أن
التغييرات المناخية التى يشهدها كوكبنا الآن إنما هى من صنع الانسان، وبالذات من آثار الثورة الصناعية
ابتداء من القرن الثامن عشر فصاعدا، فإن هذا لم يتيقن منه الا مؤخرا.. الآن فقط، ويجمع العلماء والخبراء
على أن ثمة علاقة عضوية طردية بين التلوث الصناعى وتدفئة سطح الكوكب، وأن لا فكاك من خفض التلوث
تخفيضا ملموسا للحد من ظاهرة التدفئة.

**محمد سيد أحمد**

وفى عام ١٩٩٧، عقد فى اليابان مؤتمر ضم ٣٨ من الدول الصناعية واصدر «بروتوكول» هو «بروتوكول «كيوتو» الشهير، الذى طالب بأن تعمل دول العالم جاهدة من أجل خفض إصداراتها من ثانى اكسيد الكربون، ومن غازات أخرى صانعة لظاهرة «الدفيئة» إلى مستوى يكون مع حلول عام ٢٠١٠ دون مستوى عام ١٩٩٠ بنسبة ٥٪.. وقد طلب من الولايات المتحدة بالذات - بصفتها اكبر دولة ملوثة للكوكب - أن يكون خفض اصداراتها من الغازات الصانعة للدفيئة بالمقارنة إلى منسوب ١٩٩٠ بنسبة ٥٪، واليابان بنسبة ٧٪، واوروبا بنسبة ٨٪، غير أن هذه التخفيضات لم تحترم بتاتا.. فلقد ازدادت انبعاثات أمريكا بمقدار ١١٪، واليابان بمقدار ٧٪ وعجزت اوروبا عن الحد من إصداراتها على وجه الاطلاق..

ويقول الخبراء أن استمرار ظاهرة «الدفيئة» على ما هي عليه إنما سوف يعنى مضاعفة انبعاثات الغازات الصانعة للدفيئة عند نهاية القرن الحادى والعشرين ثلاث مرات.. كما سوف يعنى ارتفاع درجة الحرارة ارتفاعا يتراوح بين درجتين و ٦ درجات مئوية قبل حلول القرن القادم. معنى ذلك حدوث كوارث كبرى، كذوبان كميات هائلة من ثلوج القطبين الشمالى والجنوبى، وارتفاع منسوب البحار واغراقها مساحات شاسعة من اليابسة (اجزاء واسعة من هولندا مثلا، ومن هنا حرص الهولنديون على عقد المؤتمر فى لاهاى.. ومن الاراضى المهددة قطاعات واسعة من دلتا النيل)، ثم وقوع اضطرابات مناخية بالغة الحدة والغرابة، مثل العواصف والزلازل والفيضانات المهولة التى شهدنا ارهاصات اولى لها، فى مواقع تخرج عن المألوف تماما (فيضانات جنوب انجلترا الأخيرة مثلا).. والجدير بلفت نظرنا أن الاعتبارات الصحية ليست هى بالضرورة الأهم، ولكن حالة الجو التى ستتدهور تدهورا جسيما وسوف تسيء إساءة بالغة إلى الأجيال القادمة.. سوف يتغير المناخ فى تجاه التدفئة على نحو لم يعرفه كوكبنا منذ ملايين السنوات.. وفى ذلك مخاطر اقتصادية، واجتماعية، وبيئية، وحتى سياسية، فضلا عن الاعتبارات الصحية..

ماذا نعنى بـ «الدفيئة»؟.. إنها ظاهرة طبيعية تتيح لسطح الأرض أن تكون له درجة حرارة متوسطة تدور حول ١٤ درجة مئوية، بدلا من ١٨ درجة تحت الصفر، والأمر الذى كان من شأنه أن يحول دون ازدهار حضارة بشرية عبر كل الدهور!.. إن ضوء الشمس يخترق الغلاف الجوى، ويسخن سطح الأرض.. وسطح الأرض، الذى ارتفعت درجة حرارته، يصدر أشعة تحت الحمراء إلى الغلاف الجوى حيث يتم انعكاسها بفعل غازات مثل ثانى اكسيد الكربون والميثان.. هذه الغازات موجودة فى الغلاف الجوى منذ ملايين السنوات، ولكن نسبتها ارتفعت بشدة مع حلول العصر الصناعى.. فمنذ ١٨٦٠، زادت درجة حرارة سطح الأرض فى المتوسط بما يساوى ٠,٦ درجة مئوية كل عام (!)..

إن آخر عقد للقرن العشرين كان أسخن عقد شهدته الالفية المنصرمة كلها، نتيجة الاستهلاك المكثف للفحم والبترول والغازات الطبيعية.. ولا سبيل للتقليل من أثر «الدفيئة» إلا بالحد من هذا الاستهلاك..

حتى قريبا، لم يكن هناك اعتراف بأن للانسان تأثيرا حاسما فى تدفئة الجو.. أو لم يكن هناك تقدير للأمور من هذا المنظور تحديدا.. أما الآن، ومؤتمر لاهاى منعقد بالفعل، فإن رجال السياسة لا يملكون اغفال أن العلماء مجمعون على التسليم بأن الارتباط وثيق بين تلوث الكوكب وتعرضه للتدفئة.. ومن هنا، فلا مناص من ميثاق عالمى يؤكد التزاما يتسع لجميع المجتمعات دون استثناء، وحقا مقررا للأجيال القادمة على الجيل الحاضر.. ميثاق يطالب بإجراءات صارمة ضد الدول التى ترفض او تتقاعس فى التزامها بهذا الميثاق.. إن مؤتمر لاهاى خطوة أولى فى طريق طويل، حان وقت السير فيه بدون إبطاء.. وقد صدق حتى الآن ٣٠ دولة فقط على بروتوكول كيوتو، ولا تشمل هذه الدول أبرز الدول الصانعة للتلوث.. والمطلوب تصديق ٥٥ دولة من الدول المنتجة لـ ٥٥٪ من أثر التدفئة، حتى تصبح دول العالم جميعا ملزمة بوضع بروتوكول كيوتو موضع التطبيق..

وما زالت العقبات كبيرة فى الطريق.. مازالت الرؤى متضاربة والمصالح متصادمة حول تطبيق بروتوكول كيوتو اصلا، وبين أطراف ثلاثة أساسية بوجه خاص: أمريكا، واوروبا، والدول النامية.. بل وإن الرؤى متضاربة حتى داخل أمريكا ذاتها.. وهذا نشهده اليوم، وبشكل




**للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات**

المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٣/ ١١/ ٢٠٠٠

صارخ، بين المرشحين للرئاسة الامريكية، جورج بوش وآل جور..

لقد اكد كلينتون قبيل عقد مؤتمر لاهاى، استنادا إلى تقرير لمعهد فيدرالى امريكى، ضرورة التحرك وفى اسرع وقت ممكن.. ومع ذلك، فمنذ عام ١٩٩٧، لم ينجح كلينتون فى إلزام الكونجرس بالتصديق على بروتوكول كيوتو.. ولا يبدى الكونجرس استعجالا فى هذا الصدد، والكثير سوف يتوقف على الرئيس الجديد..

وبوش وجور، كما اشرنا، هما على طرفى نقيض فيما يتعلق بمسائل البيئة، إن جور يوليها أولوية خاصة، وقد جعلها قضية مركزية فى حملته الانتخابية، وهو يوصف بانه اكثر ساسة امريكا إلماما بمشاكل البيئة، بل كثيرا ما يصنف كمنتم إلى مدرسة «الخضر».. أما بوش، فإنه دون تردد ضد بروتوكول كيوتو، وهو مناصر قوى لانطلاق الصناعة الأمريكية دون حدود او قيود.. وقيل عن ولاية تكساس، التى تقلد بوش منصب المحافظ فيها، إنها أصبحت فى عهده اكثر ولايات امريكا تلوثا، وإن عاصمتها هيوستون قد حلت محل لوس انجليس فى هذه السمعة!..

أما عن كبريات دول أوروبا، فقد سلمت بان الفحم والبترول والغاز الطبيعى مصادر طاقة سوف تكون بحاجة إلى اعادة نظر فى المستقبل المنظور.. غير ان البدائل مازالت متعثرة.. فلقد توجهت فرنسا، على سبيل المثال، إلى الطاقة النووية.. و٧٠٪ من كهرباء فرنسا مصدرة نووى.. وفى ايطاليا، دعا خبراء كثيرون، وعلى رأسهم كارلو روبا الحاصل على جائزة نوبل فى الفيزياء إلى تركيز الجهود على استثمار الطاقة الشمسية؛ لما تنطوى عليه الطاقة النووية من مخاطر. وبوجه عام، هناك تجديد للاهتمام بمصادر الطاقة المتجددة، وفى مقدمتها، لا الشمسية وحسب، وإنما ايضا الجيوحرارية، والبيوماس، والمحطات الكهربائية الصغيرة الحجم..

غير انه اذا صح أن هناك مشاكل تعترض الدول المتقدمة بسبب ظاهرة تدفئة الكوكب، فإنها ليست بالمشاكل التى تنال من صميم قدرتها على مواصلة تقدمها.. بينما هذا على ما يبدو هو مشكلة الدول النامية.. صحيح أن هذه الأخيرة لا تسهم الا بقدر ضئيل فى تدفئة الكوكب.. فمعروف، على سبيل المثال، ان المواطن الأمريكى يستهلك ٢٠ طنا سنويا من ثانى اكسيد الكربون، بينما يستهلك المواطن الصينى ٢,٦ طن، ويستهلك مواطن من اكثر الدول فقرا أقل من طن واحد.. غير أن مواطنى الدول النامية بحاجة إلى استهلاك مزيد من الطاقة لانجاز اهداف التنمية، واستهلاك الطاقة، على الأقل بالطرق المتبعة حتى الآن مصدر تلوث اى مصدر تدفئة..

وقد لا يقارن ما تستهلكه امريكا مع ما تستهلكه الصين، غير أن امريكا، إذا ما حرصت على احترام ضوابط، ورفضت الصين الخضوع لها تحقيقا لتنميتها، فقد نشهد بعد اعوام أن الصين قد تجاوزت أمريكا فى إنتاجها لثانى أكسيد الكربون.. والحقيقة ان ما تطرحه الصين هو أمر يشغل مليارى نسمة همهم الأول هو إنجاز التنمية، لا وضع مزيد من العراقيل فى وجهه.

وهنا، ربما كان من الأهمية بمكان التفكير فى سبل اكثر كفاءة فى استثمار الشمس التى توفر طاقة بلا حدود دون تعريض الكوكب للتلويث.. وهذا امر ينبغى أن يشد انتباهنا نحن بالذات، لما نملكه من مساحات شاسعة تخضع لطاقة الشمس بلا عوائق وبشكل شفاف!.

بل هناك فى أمريكا من يتحدثون عن الحد من تدفئة الكوكب عن طريق إعمال آلية كالية السوق!.. ففى الامكان، مثلا، ابتداع سوق عملتها «وحدات تدفئة».. على أن تبتاع الدول القليلة الاصدار لثانى اكسيد الكربون «وحدات تدفئة» من الدول الكثيرة الاصدار والعكس بالعكس، لينتهى الأمر بالتوصل إلى حل أمثل للأطراف جميعا.. كما أنه من الممكن ابتداع «بنوك» لوحدات تدفئة بالسلب هى التى تتحقق، مثلا، عن طريق إعادة إقامة غابات من شانها امتصاص ثانى أكسيد الكربون.. هذه رؤية أمريكية.. وتعترض عليها دول أوروبية تشك فى القدرة على إخضاع «وحدات التدفئة» لقياس دقيق.. وعلى اى الاحوال، فإن مواجهة تحدى تحول الكوكب إلى جحيم بحاجة إلى جهد جبار ينبغى ان يسهم فيه الجميع.





المصدر : الأهرام
التاريخ : ٢٣ / ١١ / ٢٠٠٠

## للقضاء على السحابة السوداء
# تجربة يابانية
# للتخلص من قش الأرز

**اثارت السحابة السوداء - التى تغطى سماء القاهرة للعام الثانى - وتصيب الكثيرين بالاختناق هذا العام، وتصيب الجو بتلوث يحمل معه الكثير من المخاطر الصحية - الكثير من التساؤلات: هل حرق قش الأرز هو المسئول الاول عن تلك السحابة ام أن هناك عوامل اخرى تسهم فى مثل هذا التلوث؟ وإذا كان قش الأرز هو المسئول عن هذا التلوث، فلماذا لم تحدث تلك السحابة منذ عشر او عشرين عاما مادام المزارعون يمارسون تلك العادة على مدى السنين؟! ولماذا حدثت خلال العامين الاخيرين فقط؟ وكيف يمكن الاستفادة من تجارب الدول الأخرى فى هذا الصدد ؟ وبالرغم من أن السحابة السوداء هذا العام كانت أخف من العام الماضى فإن تجربة اليابان فى التخلص من قش الأرز - المتهم - الاول فى التسبب فى السحابة السوداء، مثيرة ، ومن المهم ان نتعلم ونستفيد من تجارب الدول المتقدمة فى الحد من التلوث.**

تحقيق:
**منصور أبوالعزم**

ففى محافظة سياتما المجاورة للعاصمة طوكيو، التى تعد أكبر منطقة لزراعة الارز فى اليابان أجريت دراسة مهمة عن كيفية التخلص من قش الأرز حتى لا يلوث البيئة.

ولكن كيف تتخلص اليابان من قش الارز كل عام؟

كما نعرف فإن الأرز هو الغذاء الرئيسى للشعب اليابانى ويتم انتاج انواع لا حصر لها من الغذاء منه حتى «الكيك» والبسكويت ، والمشروبات الروحية!

وتقول دراسة محافظة سياتما التى زار محافظها مصر فى الشهر الماضى، إن انتاج اليابان من قش الأرز يبلغ سنويا نحو ١١ مليون طن تمت الاستفادة منه واستخدام أكثر من ٩٠٪ منه، اما الجزء الأكبر من قش الأرز فيتم حرثه فى الأرض باعتباره سمادا للتربة حيث يحتوى على نيتروجين وميكرونوترينت، وهى مواد مغذية للتربة من اجل الزراعة، وتشير الدراسة إلى ان قش الأرز كسماد للتربة يلعب دورا فى غاية الأهمية فى تحسين الجودة الطبيعية للتربة، وأكثر من ٦٠٪ من قش الأرز يتم حرثه فى التربة بعد موسم الحصاد مباشرة، حيث يبدأ موسم زراعة الارز فى اليابان فى شهر ابريل ، فى حين ان موسم الحصاد يبدأ من شهر سبتمبر حتى شهر اكتوبر ، ولذلك فإنه إذا تم حرث قش الأرز فى التربة بعد حصاد الأرز مباشرة، فإنه يتحلل وتمتصه التربة خلال شهور الشتاء التى تترك فيها التربة دون زراعة بسبب برودة الطقس، كما أن الثلوج تغطى معظم اجزاء اليابان ، خاصة المناطق الشمالية.

ومن المهم هنا تاكيد أنه فى المراحل الأولى لحرث قش الأرز وخلطه فى التربة يتعين مرور فترة كافية من الوقت حتى يتحلل فى التربة، ومن المعروف ان الاستخدام المتواصل للأسمدة الكيماوية والمبيدات يقود الى إجهاد التربة وبوارها فى النهاية، وبالتالى فإن إنتاج التربة من خلال استخدام قش الارز كسماد، وبالذات فى حالة اليابان يساعد التربة بشكل جيد خلال موسم الزراعة التالى.

وهناك حالتان رئيسيتان لاستخدام قش الارز كسماد فى اليابان:

الأولى هى خلطه بروث أو مخلفات الحيوانات، والثانية استخدامه وحده كسماد، وعندما يستخدم قش الارز فقط كسماد باعتباره عنصرا رئيسيا فان معدل الكربونتروجين العالى يجعل من عملية تحلل قش الأرز ابطأ بالمقارنة بعملية خلطه بمخلفات الحيوانات.

ولذلك فإنه يتم إضافة سلوفات الأمونيا والأوريا لإضافة عنصر النيتروجين حتى يتم تقصير مدة التحلل فى التربة، وفى اليابان فإنه من المألوف ان يقوم الكثير من اليابانيين باستخدام قش الأرز ليس فقط كسماد، ولكن أيضا كغطاء فى زراعات الخضراوات حول منازلهم لمساعدة التربة من ناحية ، والتقليل من درجة حرارة الصيف من ناحية أخرى.

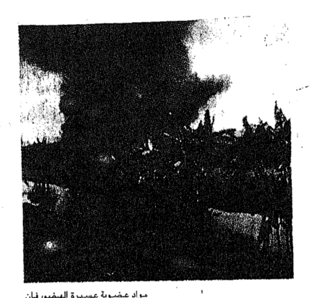
بالاضافة الى ذلك، فإن اليابانيين يستخدمون قش الأرز كغذاء للحيوانات، وهو - كما تقول الدراسة - مهم جدا فى هذا الصدد باعتباره احد المصادر الطبيعية للغذاء وايضا لتقليل التكاليف ولأن قش الأرز يحتوى على





المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٣ / ١١ / ٢٠٠٠



مواد عضوية عسيرة الهضم، فإن استخدامه كغذاء لحيوانات المزرعة، كان صعبا فى البداية إلا أن الدراسات التى أجريت عليه مؤخرا فى اليابان كانت تستهدف تسهيل عملية هضمه من خلال اضافة عناصر أخرى.

وتقول الدراسة إن قش الارز الذى يتم فصله خلال عملية انتاج الحبوب يعد مصدرا لا يقدر كغذاء لحيوانات المزرعة.

تقدر الدراسة إجمالى انتاج قش الأرز فى العالم بنحو أكثر من ٥٠٠ مليون طن سنويا، ولذلك فإنه إذا تم إعداد قش الأرز بشكل جيد ، فإنه يمكن أن يستخدم كغذاء مفيد للغاية للحيوانات ، خاصة للجاموس والبقر.

بالاضافة إلى كل ذلك فإن جزءا مهما من قش الأرز فى اليابان يستخدم فى صناعة الحصير .



المصـدر : المسـاء
التاريـخ : ٢٤/١١/٢٠٠٠
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# السحابة السوداء.. خدعت الجميع!!

## غطت سماء القاهرة فجأة.. وهزمت كل إجراءات البيئة

## المواطنون اختنقوا.. والأرصاد حملت المسئولية لقش الأرز!

كتب - نبيل الشيمي:

خدعت السحابة السوداء جميع المسئولين.. وعادت فجأة طوال ليلة أمس لتغطي سماء القاهرة وهزمت كل الاجراءات التى اتخذتها وزارة البيئة.. للقضاء على هذه السحابة!!

أصيب العديد من المواطنين بالاختناق.. ولم يتمكنوا من النوم طوال الليلة الماضية.. كما سببت السحابة السوداء الفزع للمواطنين!! وتلقت غرف العمليات بمطافئ القاهرة والجيزة وشبرا الخيمة بلاغات عديدة من المواطنين بوجود حرائق.. وعندما توجهت سيارات الاطفاء لم تجد شيئا حيث اعتقد المواطنون ان الدخان المنتشر بالسماء ناتج عن وجود حرائق!!

اكد عادل عبدالله الخبير بالهيئة العامة للارصاد ان سبب السحابة السوداء يرجع إلى قيام المزارعين بحرق قش الارز.. وساعد على ظهورها بوضوح ثبات حالة الجو.. وعدم وجود رياح ولو كانت هناك رياح لقضت على هذه السحابة.

اضاف انه يجب على المزارعين ان يقوموا بفرد القش على الارض قبل حرقه حتى لا تحدث السحابة.. والتى تنتج عن حرق القش فى «اكوام».

حذر من ان هذه السحابة لها تاثيرها الضار على الجهاز التنفسى وخاصة لدى الاطفال الصغار.. مما يساعد على الاصابة بامراض الحساسية.. واكد أن سكان الادوار المنخفضة هم الاكثر تاثرا بهذه السحابة.




المصـــدر : الوفد

التاريـــخ : ٢٤/١١/٢٠٠٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# سحابة الدخان كشفت المهملين

للعام الثانى على التوالى تغلف القاهرة وبعض مدن الدلتا سحابة من دخان خاصة فى المساء. وللمرة الثانية يثور الضجيج وتتعالى الاعتراضات وتتوالى التصريحات عن ايجاد حلول للمشكلة . فنقرأ أن الحكومة تعاقدت لشراء ٣٠٠ مكبس لكبس قش الأرز، وأنه جرى القبض على مائة وخمسين فلاحا خالفوا التعليمات وحرقوا مخلفات الأرز.

ولا يملك المرء ان يغالب مشاعر الأسى والاستياء إزاء هذه الحلول العشوائية التى تنتجها سياسة ردود الأفعال ، والتى يتحمل بسببها المواطنون تبعة تقصير المسئولين. فأين كانت وزارة الزراعة طوال عام كامل فلم تتذكر شراء المكابس إلا بعد تكرار الظاهرة؟ وكيف لم تتحسب لها حين علمت ان المساحة المزروعة ارزاً بلغت ١،٧ مليون فدان، من المقرر ان تنتج اكثر من ثلاثة ملايين طن قش؟

غير ان المسألة اكبر من ذلك. لأنها تطرح قضية تصنيع المخلفات الزراعية . فمن المعروف أن المخلفات الزراعية عندنا تقدر بأكثر من عشرة ملايين طن سنوياً. وقد انخفض الاعتماد عليها فى السنوات الأخيرة كوقود للفلاحين بسبب توفر مواقد الغاز. لذا فإن أغلبها يتم حرقه فى الحقول. فى حين انه يمكن الاستفادة بها فى صناعات الورق والخشب الحبيبى والخشب المضغوط والاعلاف التقليدية وغير التقليدية. لذا فإن حرقها يمثل إهداراً لموارد يمكن أن تضيف للاقتصاد الوطنى من عدة أوجه.

فعدا ما يحققه تصنيع المخلفات الزراعية من زيادة فى دخول الفلاحين، وزيادة فى الإنتاج القومى فى الصناعات المذكورة، وتوفير بعض فرص العمل، فإن زيادة انتاج الاعلاف غير التقليدية يؤدى إلى تقليل الاعتماد على العلف الأخضر كغذاء للحيوان، وبالتالى إلى تقليل المساحة المطلوب زراعتها بالبرسيم، والاستفادة بالمساحة المتوفرة لزراعة القمح وزيادة نسبة الاكتفاء الذاتى منه.

لهذا كان يتعين منذ فترة طويلة وضع خطة لتصنيع المخلفات الزراعية وتوفير الوسائل اللازمة سواء للتعامل معها داخل القرى او لنقلها لأماكن التصنيع، وإرشاد الفلاحين بشأن ذلك.

ولهذا فإنه من المؤسف حقا أن يجرى إهمال هذا الأمر. والا يتم الاهتمام به إلا بعد تفاقم آثاره الضارة، وبأسلوب الفرمانات العثمانية. فيتم القبض على مواطنين ابرياء لم توفر لهم الوسائل ولا الإرشاد. ويجرى تحميلهم عاقبة إهمال المهملين.

**د . مطيع محمد موسى**

# الحكومة تفشل في الاستفادة من المخلفات الزراعية وقش الأرز سحب الدخان تغطي الدقهلية وقرارات البيئة حبر على ورق

نبروه - محمد التوابتي:

رغم ما أعلنه المسئولون الرسميون والشعبيون من تضافر الجهود لمنع ظاهرة حرق آلاف الأطنان من مخلفات محصول الأرز الا ان الواقع بقري محافظة الدقهلية يخالف ذلك تماماً.

فسحب الدخان الأسود تغطي سماء القري والمدن ليلاً ونهاراً بسبب حرق المخلفات الزراعية بمختلف انواعها رغم انها ثروة قومية نهدرها ونلوث بها البيئة دون ان نحاول الاستفادة منها كما تفعل جميع دول العالم.

لماذا لا يتم استخدام قش الأرز في انتاج البروتينات* مثل عش الغراب؟

والاستفادة من هذه المخلفات الزراعية والحيوانية وتدويرها لانتاج غذاء للحيوان وأسمدة عضوية جافة وسائلة وأخشاب متميزة.. هذا ماطرحته خارج القاهرة علي المتخصصين والمواطنين في البداية تقول امينة محمد طه مهندسة زراعية مصر تنتج سنوياً مخلفات محاصيل زراعية تبلغ نحو ٢٠,٧ مليون طن وحطب القطن حوالي ٢ مليون طن وحرق طن واحد من هذه المخلفات ينتج ١,٧ طن من غاز ثاني اكسيد الكربون السام.

ومخلفات حيوانية من روث المواشي حوالي ٢٤٠ مليون طن سنوياً وتركها دون استخدامها يمثل بيئة صالحة لتكاثر الذباب باعداد هائلة.

وإخراج غاز الميثان والنشادر التي تزيد من تلوث البيئة واشار أيمن عبد العزيز كلية التربية شعبة صناعية الي أن جميع انواع المخلفات بلا استثناء يمكن الاستفادة منها فقش الأرز يستخدم كعلف للحيوان دون أي معاملات كيميائية. واستخدام طب القطن لانتاج الخشب الحبيبي بجودة عالية تجعله قريباً من مستوي الخشب الكبس بدلاً من استيراد الحبيبي من الهند.

ويمكن الاستفادة من نوي البلح بعد معالجته ليصبح علفاً له نفس قيمة الذرة ويتكلف الطن ٢٥ جنيهاً فقط.

وتضيف كل من زينب محمد ومرفت الليثي كلية زراعة بأن قش الأرز يستخدم «كفرشة للحيوانات بالزرايب الاسفلتية» ليحمي الحيوان ليلاً من رطوبة الأرض سواء للماشية أو الخيل والاستفادة من المخلفات الزراعية كسماد يؤدي الي تخفيض أسعار الأسمدة الكيماوية.

ويشير رضا حسن عامر «طبيب بيطري» الي أن نتيجة حرق قش الأرز والقطن اصابت الماشية والعجول الصغيرة باختناقات تنفسية وحساسية بالشعب الهوائية كما تسبب في انخفاض كمية الالبان المنتجة من الحيوانات بنسبة من ١٥ الي ٢٥٪.

واضاف د. صلاح سراج «أخصائي جلدية بمستشفي نبروه المركزي» السحابة السوداء التي تزورنا في شهر نوفمبر من كل عام تجلب لنا المتاعب من حساسية في الصدر وتهيج حالات الربو والكحة وحرقان في الحلق والعين وصعوبة التنفس وأمراض جلدية متنوعة.

ويؤكد السيد حسن حجاج «معيد بهندسة المنصورة» تصنيع الاعلاف والأخشاب والورق والزجاج لها تجارب ناجحة في مصر ولكنها فردية فهناك مصنع بمدينة العبور يقوم بتصنيع الاعلاف من قشر البرتقال والموز.

واضاف المهندس فاروق الشربيني ومحمد فرج إن المخلفات الزراعية من ضخامة الكميات تمثل مشكلة حقيقية في أعقاب كل موسم زراعي فعلي سبيل المثال فان فدان الأرز يتخلف عنه ٢٠٠ بالة من القش وهذا يشكل عبئاً علي الأرض والفلاح فحتي عملية الحرق رغم سهولتها تستمر لعدة أيام متواصلة وتنبعث منها سحابات فائقة من الأدخنة وتحجب الرؤية تماماً ونتجت عن ذلك كوارث وحوادث طرق واختناقات وامراض لا حصر لها كان اول من احسها وعاني منها الفلاحون انفسهم قبل ان تتجاوب اصداؤها في المدن والعواصم.

ويقول الموالي محمد «فلاح»: انه يقوم بحرق قش الارز لانه اذا قام ببيعه فلا يستفيد منه بشئ لأن الأسعار غير مناسبة بالمرة فالقش قد وصل سعر الكيلو فيه الي اقل من تعريفة أو ٥ مليمات باعتبار ان البالة من القش تباع بـ ٢٥ قرشاً وقد يصل وزنها الي أكثر من ١٠٠ كيلو.

واضاف محمد اسماعيل احمد وكيل ادارة زراعية ان دور المفتش الزراعي كجهة رقابية عن حرق قش الارز هو التوعية الكافية للمزارعين لعدم حرق المخلفات الزراعية وتقوم كل ادارة زراعية بعمل ندوات ارشادي علي مستوي القري.

ويضيف المهندس ابوالمعاطي الخلبان: ان دوره دور ارساوي وتوعية واخطار المسئولين عن شئون البيئة في حالة قيام المزارعين بحرق قش الأرز.

ويؤكد السيد ابوالمجد البيلي «رئيس القسم الوقائي بالصحة» أن قانون

البيئة يحرم احراق المخلفات في أماكن مكشوفة والمخلفات الزراعية بالذات ينص القانون علي الزام الوحدات المحلية بتحديد اماكن ذات مواصفات معينة لاتمام عمليات الاحراق دون انبعاثاتها الضارة. وأضاف المهندس حمدي بلاط وحاتم عامر لابد ان يكون للمجالس المحلية الشعبية ورؤساء المدن والقري دور فعال اكثر من ذلك واتخاذ قرارات حاسمة وعقوبات فورية بدلاً من هذه الفوضي وتلوث الهواء بهذا الوضع السيئ.

وصرح العميد السعيد الغريب البنا رئيس مدينة نبروه بانه أصدر تعليمات مشددة بمنع قيام المزارعين بحرق قش الأرز والمخلفات الناتجة عن الزراعة بنطاق مدينة نبروه وتم تكليف ادارة شئون البيئة بمجلس المدينة بالمتابعة والمرور وتحرير محاضر مخالفة بيئة للمخالفين وتم تحرير اكثر من ٥٠ محضراً وازالة اسباب المخالفة وأكد ان المخالفة تقيد جنحة ضد المخالف وتحال الي القضاء الذي يقضي بعقوبة لا تقل عن ١٠٠٠ جنيه ولا تزيد علي ٢٠ الفاً طبقاً لحجم المخالفة ونوعها.

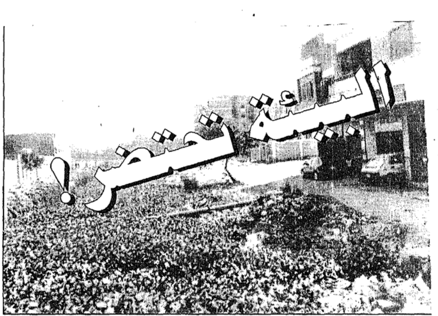
وجاري المتابعة حفاظاً علي البيئة وصحة المواطنين وباب مكتبي مفتوح لتلقي اي شكوي بشأن هذا الموضوع ليعود المناخ المناسب والملائم لصحة المواطن كما كان.




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الوفد

التاريخ : ٥/١١/٢٠٠٠


القمامة أصبحت ظاهرة فى معظم شوارعنا

# نسبة التلوث ٤٠٪ تتركز فى القاهرة والاسكندرية

## مخلفات المصانع والمبيدات الحشرية وعوادم السيارات.. أهم مصادر التلوث

سيظل الحديث عن البيئة وتلوثها.. مجرد حبر علي ورق لتشريعات وقوانين وضعت دون أن تنفذ من قبل المسئولين والقائمين عليها حتي تقع كارثة بيئية تأتي علي الأخضر واليابس ويروح ضحيتها الاف المواطنين وساعتها تدرك الحكومة خطورة تلوث البيئة!!

تؤكد الحقيقة المؤلمة أن تلوث البيئة أصبح من أخطر القضايا الصحية والاجتماعية والاقتصادية والسياسية في مصر والعالم.

ونظراً لتداخل الانسان مع البيئة فقد أصبح الانسان بالدرجة الأولي هو الجاني والمجني عليه في نفس الوقت فهو الذي يلوث البيئة لأنه عادة ما يضع نفسه خارج النظام البيئي ويعتبره ملكية خاصة ويتصرف فيه حسب هواه.

فعندما أراد الانسان استخدام الخشب أزال غابات بأكملها مما أحدث اختلالاً بيئياً، وعندما انتقل من الزراعة للتصنيع انشأ المصانع التي ألقت بمخلفاتها تلوثها أرضاً وبحراً وجواً وفي النهاية حصد هو نتاج تلويثه للبيئة أمراضاً لا حصر لها ووقف الطب حائراً أمام أمراض كثيرة لصعوبة معرفة مصدرها - وأصبح أسهل حل للأطباء ارجاع أي مرضي الي وجود فيروس في الجو!! وهو ما يعني أن التلوث أصبح أساسا لكل الأمراض.





للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الوفد

التاريخ : [illegible]/١١/٢٠٠٠


# حلوان وشبرا الخيمة ومسطرد وأبوزعبل وغرب الاسكندرية.. أخطر بؤر التلوث

## وتحولت ضواحي القاهرة والاسكندرية الي بؤر للتلوث


تحقيق : أماني سلامة

تصوير: مجدى شوقى




والتلوث في مصر تعدي كل النسب المسموح بها عالمياً والتي حددتها منظمة الصحة العالمية.

فالهواء الذي يدخل حياتنا اجبارياً حيث يستهلك الانسان ١٥ كيلو هواء يومياً لوث تماماً واذا كان الانسان يستطيع ان يعيش بدون طعام ٤٠ يوماً وبدون ماء ٤ أيام فهو لا يستطيع أن يعيش بدون هواء ٤ دقائق!.

### الهواء يختنق!!

وتؤكد الدراسات والأبحاث التي قام بها المركز القومي للبحوث مع جهاز شئون البيئة وتحت اشراف رئاسة مركز الوزراء ومعاونة مؤسسة فريدريش ايبرت لعام ١٩٩٩ ان المدن الكبري في مصر تعاني من تلوث الهواء بدرجة ملحوظة ومصادر هذا التلوث هي الصناعة ووسائل النقل ولذلك تعتبر المناطق الصناعية مثل حلوان وشبرا الخيمة ومسطرد وأبوزعبل «القاهرة الكبري» ومناطق شرق وغرب الاسكندرية من أشد المناطق تلوثاً اذ تبلغ تركيزات الملوثات مثل الجسيمات العالقة وثاني أكسيد الكبريت وثاني اكسيد النتروجين والأوزون ارقاماً تزيد بكثير علي المعدلات المسموح بها دولياً، كما تبلغ درجة تلوث الهواء في وسط المدن وبعض الأحياء السكنية مستويات غير صحية نتيجة لعادم السيارات.

وجدير بالذكر ان هناك معالم كثيرة لتلوث الهواء في مصر من اهمها:

اولاً: الجسيمات الدقيقة: وهي الأتربة والرذاذ العالق في الهواء والتي قد تكون مصادرها طبيعية «مثل الأتربة الناعمة من المناطق الصحراوية» أو من حرق الوقود والمواد الأخري في الصناعة ووسائل النقل.

ويختلف تركيز الجسيمات العالقة في الهواء من مدينة الي اخري كما يختلف بين أحياء المدينة الواحدة تبعاً لانشطة الانسان المختلفة ولقد اوضحت القياسات التي أجريت عام ١٩٩٣ في القاهرة الكبري الكميات التالية للجسيمات العالقة في الهواء في المناطق السكنية ٥٩١ ميكرو جرام في المتر المكتب من الهواء وفي المناطق السكنية التجارية ٧٠٤ ميكرو جرام في المتر المكعب في الهواء وفي المناطق الصناعية ٨٣٨ ميكرو جرام في المتر المكعب.

وفي الاسكندرية في الفترة من ١٩٩٣ : ١٩٩٥ وجدت أرقام مماثلة ففي المناطق السكنية بلغت ٤٠٠ ميكرو جرام في المتر المكعب في هواء وفي المناطق السكنية التجارية ٥٠٩ ميكرو جرام في المتر المكعب من الهواء وفي المناطق الصناعية ٧٢٧ ميكرو جرام في المتر المكعب من الهواء وجميع هذه المستويات أعلي بكثير من المستويات التي أوصت بها منظمة الصحة العالمية والتي اكدت انه لا يجوز التعرض لأكثر من ١٢٠ ميكرو جرام متر مكعب لمدة ٢٤ ساعة من الجسيمات العالقة، كما لا يجب التعرض لأكثر من ٧٥ ميكرو جرام متر مكعب لمدة عام.

وهنا يجب التاكيد علي أن الجسيمات العالقة هذه تحتوي علي عدد كبير من المركبات الكيميائية اللاصقة بها أو المكونة لاجزاء منها وهي تستخدم لتحديد مستويات الرصاص في الهواء وكذلك بعض العناصر الثقيلة الأخري بالاضافة الي المركبات العضوية خاصة الهيدروكربونات المنبعثة من عادم السيارات.

وعلي مستوي الشارع في القاهرة وجدت تركيزات من الرصاص تتراوح بين ٢,٨ الي ١٢,٥ ميكرو جرام في المتر المكعب من الهواء وهي تختلف من منطقة الي اخري طبقاً لحركة المرور وهذه المستويات اعلي من تلك التي اوصت بها منظمة الصحة العالمية «من ٠,٥ الي ١ ميكروجرام/ متر مكعب /سنة» وفي الاسكندرية تتراوح مستويات الرصاص بين ٠,٦٥ الي ٠,٩٤ ميكروجرام في المتر المكعب سنوياً.

ثانياً: ثاني اكسيد الكبريت.. والذي تعد الصناعة هي مصدره الرئيسي ولقد بلغت تركيزاته في الهواء عام ١٩٩٧ من ١١٤ الي ١٧١ ميكروجرام فى المتر المكعب من الهواء «بل انه في




النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الوفد

التاريخ : ٥ / ١١ / ٢٠٠٠

المناطق الصناعية قد يصل التركيز الي ٢٣٠ ميكرو جرام وفي الاسكندرية كان متوسط التركيز حوالي ٧٠ ميكروجرام وهذه الأرقام اعلي من المستوي الذي اوصت به منظمة الصحة العالمية وهو ٥٠ ميكروجرام في المتر المكعب علي مدار السنة.

ثالثاً: اكاسيد النتروجين: وهي تنتج اساساً من حرق الوقود ولقد أجريت بعض القياسات في كل من القاهرة والاسكندرية ووجدت تركيزات حول ٢٨ ميكروجرام في المتر المكعب من الهواء سنوياً.

رابعاً: الأوزون السطحي.. وهو ينتج من تفاعل اكاسيد النتروجين مع الهيدروكربونات في وجود أشعة الشمس وهو أحد المكونات للضباب الدخاني ولقد وجدت مستويات من الأوزون في بعض مناطق القاهرة خاصة المزدحمة بالمرور وتصل الي ١٤ ميكروجرام في المتر المكعب من الهواء وهو اقل من المسموح به.

خامساً: تلوث الهواء الداخلي - التلوث داخل البيت او المكتب يرجع الي مصدرين الأول - ناتج من تسرب الملوثات من الخارج الي الداخل والثاني من نشاطات الانسان داخل المكان نفسه وقد بينت بعض الدراسات التي أجريت علي تلوث الهواء الداخلي في القاهرة ارتفاع تركيزات اول اكسيد الكربون في هواء المنازل خاصة مع استخدام الغاز واغلاق النوافذ في المطابخ والحمامات كذلك وجد ان تركيزات الرصاص في الأتربة التي تدخل المنازل مرتفعة للغاية مقارنة بتركيزات الرصاص في الهواء الخارجي «فبعض القياسات اوضحت ان الرصاص يصل الي ٦٤٠٠ - ٩٠٠٠ جزء في المليون في الأتربة داخل بعض المنازل والمدارس مقارنة بحوالي ٣٠٠٠ جزء في المليون في الهواء الخارجي في الشارع».

سادساً: الضوضاء اصبحت الضوضاء ظاهرة عامة في شوارع القاهرة والمدن الاخري في مصر وتصل مستويات الضوضاء في الميادين والشوارع الرئيسية الي حوالي ٩٤ - ٩٦ ديسيبل وهي تفوق المعايير التي اوصت بها منظمة الصحة العالمية ٤٥ ديسيبل نهاراً ٣٥ ليلاً.

## الماء الملوث!!

يعد نهر النيل المورد الرئيسي للمياه العذبة في مصر حيث يمد البلاد بحوالي ٥٥,٥ مليار متر مكعب في العام «طبقاً للاتفاقية الدولية لتوزيع مياه النيل» بالاضافة الي ذلك هناك حوالي ٣,١ مليار متر مكعب من المياه الجوفية - منها ٢,٦ مليار متر مكعب في الدلتا ووادي النيل و٠,٥ مليار متر مكعب في الصحاري المصرية ومن اجمالي المياه المستخدمة في مصر يذهب حوالي ٨٤٪ للزراعة و٧,٧٪ للصناعة و٥٪ للاستخدامات المنزلية والباقي لأغراض اخري مختلفة.

وقد اوضحت الدراسات العلمية المختلفة أن مصادر المياه العذبة في مصر تدهورت نوعيتها تدهوراً كبيراً خلال العقدين الماضيين.

فنهر النيل وفروعه تستقبل كل عام حوالي ٢٨٨٠ مليون متر مكعب من المخلفات السائلة من مصادر مختلفة منها ٣١٢ مليون متر مكعب مخلفات مصانع غير معالجة، وفي الوقت الذي تستخدم فيه المصارف لاستقبال مياه الصرف الزراعي فانها ايضاً تستقبل كميات كبيرة من مخلفات الصرف الصحي ومخلفات الصناعة غير المعالجة أو المعالجة جزئياً.. وهي تحتوي علي تركيزات عالية من الملوثات المختلفة مثل المواد العضوية والمواد المغذية والبكتريا والعناصر الثقيلة والمبيدات.

ويسبب ذلك مشاكل خطيرة لأن مياه المصارف تستخدم علي نطاق واسع بصورة غير رسمية في ري بعض المحاصيل اما كما هي أو بعد خلطها بمياه النيل.. ويعد بحر البقر مثالاً لمصارف شديدة التلوث ونظراً لأن معظم المصارف تصب في بحيرات شمال الدلتا فان حالة هذه البحيرات قد تدهورت الي درجة كبيرة.

اما بالنسبة لامدادات مياه الشرب فتشير التقارير الي ان ٩٥٪ من سكان الحضر لديهم امدادات مياه للشرب تشمل الحنفيات المركزية في المناطق العشوائية، وقد قدرت هذه التقارير ان نصيب الفرد في القاهرة والاسكندرية يبلغ قرابة ٣٠٠ لتر يومياً في حين ان نصيب الفرد في باقي المحافظات يتراوح بين ٤٠، ١٢٠ لتراً في اليوم وجدير بالذكر ان الفاقد من المياه الصالحة للشرب نتيجة اهمال صيانة المرافق والتنسيق في السلوك الفردي يبلغ حوالي ٥٠٪ من المياه المنتجة من المحطات الخاصة بتنقية وتوزيع المياه.

ونظرا لان مياه الشرب لا تصل الأدوار العليا في معظم المباني الحديثة المرتفعة فلقد انتشرت خزانات المياه فوق اسطح هذه المباني وفي دراسة أجريت علي مياه هذه الخزانات وجد ان نسبة الأحياء الدقيقة فيها اكثر بحوالي ٧٠٪ عنها في مياه المصدر.. وهذا معناه ان الخزانات اذا لم تنظف بصفة دورية فانها تكون ماوي خصباً لتكوين وتوالد هذه الأحياء الدقيقة مما يؤثر في نوعية المياه ويتسبب في امراض مختلفة لمستهلكيها.

اما بالنسبة لخدمات الصرف الصحي في مصر.. فهي تعاني من قصور شديد خاصة في محافظات الوجهين القبلي والبحري وهناك ٢٠ مدينة فقط بها شبكات صرف صحي ومحطات معالجة ولكن هذه المحطات لا تستوعب اكثر من ٥٠٪ من المخلفات وتتم معالجة المخلفات فيها بطريقة أولية فقط. وتكاد تكون جميع القري في مصر «٤٠٨٨ قرية» وكذلك العزب والكفور «حوالي ٢٤٠٠٠ عزبة وكفر محرومة تماماً من خدمات ملائمة للصرف الصحي.

## المياه الجوفية!!

أما المياه الجوفية فقد ثبت تلوثها في مناطق مختلفة ومتفرقة نتيجة تسرب الملوثات المختلفة اليها.. ففي بعض المناطق وجدت تركيزات عالية من الحديد والمنجنيز مثل «الواحات البحرية» وفي مناطق اخري وجدت تركيزات من المبيدات والنترات «وهي كيماويات مستخدمة في الزراعة» ويهدد هذا التلوث المياه الجوفية التي تمد أعداداً كبيرة من السكان بحاجاتهم من مياه الشرب والاستخدامات المنزلية.



المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٥/١١/٢٠٠٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وفد من جامعة ميريلاند الأمريكية

# فى زيارة إلى غابات المانجروف الطبيعية بالبحر الاحمر

فى اطار التعاون بين الادارة المركزية للتشجير والبيئة بوزارة الزراعة وجامعة ميريلاند الامريكية حضر وفد برئاسة د. بيتر كانجس حيث قام الوفد بزيارة منطقتى الغردقة وسفاجا للاطلاع على زراعات المانجروف الطبيعية ودراسة امكانية تطويرها.

وسوف تقوم الوزارة بعمل مشروع مع جامعة ميريلاند لتطوير زراعات المانجروف بمنطقة البحر الاحمر.

والجدير بالذكر ان الادارة المركزية للتشجير والبيئة قامت بعمل دراسة ميدانية لغابات المانجروف بالمنطقة من خلال استخدام التصوير بالقمر الصناعى.




المصـدر : أخبـار اليـوم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٢٥ / ١١ / ٢٠٠٠

# نحو النور

التكنولوجيا ليست دائما نعمة، ولكنها احيانا تكون نقمة تهدد صحة الانسان، بل وتشكل خطورة على حياته، والتليفون المحمول هو أحد مظاهر تكنولوجيا هذا العصر، والمشكلة ليست فى المحمول نفسه، ولكنها تمتد الى المحطات الارضية لهوائيات المحمول، وانتشارها فى المناطق السكنية بصورة مخالفة لما هو متبع فى الدول التى اخذنا منها هذه التقنية، وللاسف فان المحطات تزداد فى الانتشار بتحد واضح وعدم اكتراث بحدود الامان المطبقة فى الخارج. وتتلخص هذه الحدود فى نقطتين رئيسيتين، الأولى هى حظرتواجد اى شخص بالقرب من الهوائيات لمسافة اقل من ستة امتار، والثانية خاصة بالعاملين والقائمين على الصيانة وما يجب عليهم اتخاذ، من اجراءات لحماية انفسهم من الاذى ومنذ فترة اصدر جهاز شئون البيئة توصيات ملزمة للشركات اهمها ان يكون ارتفاع المبنى القائم على سطحه محطة الارسال ستة امتار على الاقل، وهذا لحسن الحظ متوافر بالفعل ولا توجد خطورة على الناس فى الشوارع، وتوصية اخرى بان يكون ارتفاع الهوائى نفسه ستة امتار -- على الاقل -- على سطح المبنى، وللاسف فهذا غير مطبق، وهناك عدد كبير جدا من الهوائيات تمت اقامته على ارتفاعات لا تتجاوز المترين، وهذا يشكل مخالفة صريحة للشروط التى وضعها جهاز شئون البيئة والمطبقة دوليا، والسبب فى ذلك هو انعدام عمليات التفتيش والرقابة الدورية من قبل الأجهزة المختصة. واننى اتساءل ، لمصلحة من تجميد الأمور على هذا الوضع، ان الامر فى منتهى البساطة لو تم اتباع الحلول الآتية:

اولا: ان يعاد تركيب هوائيات الابراج على ارتفاعات ستة امتار.. ثانيا: اخطار اصحاب الابراج المقام على اسطحها هوائيات المحمول على ارتفاعات منخفضة، باغلاق الاسطح وعدم دخولها الا للضرورة القصوى، وعمل احتياطات وقائية لحماية السكان.

ومن بين اكثر من مائة بحث بخصوص المحمول اذكر بحثا واحدا منها على سبيل المثال اجراه عالم استرالى عام ١٩٩٦ اثبت فيه ارتفاع نسبة المصابين باللوكيميا بين من يقيمون فى مناطق قريبة من هوائيات ارسال تليفزيونى!!

فهل علينا ان ننتظر حتى وقوع الكارثة، ولماذا لا نكون مثل الغرب ونحتاط للمستقبل، أليس شباب مصر واطفالها هم ذخيرتنا وقرة اعيننا الذين يجب علينا الحفاظ عليهم؟

كان هذا هو مضمون الرسالة التى تلقيتها من الدكتور المهندس ابراهيم محمد مطاوع رئيس قسم مترولوجيا القدرة والميكروويف بالمعهد القومى للقياس والمعايرة.. وانا بدورى اضم صوتى الى صوته واناشد المسئولين فى جهاز شئون البيئة والمختصين فى الاجهزة الحكومية الأخرى الاهتمام بالرقابة والتفتيش المستمر على هوائيات المحمول حماية لصحة الناس وأرواحهم.

■ سمير عبد القادر ■



المصدر : الجمهورية

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٦/١١/٢٠٠٠

## في المؤتمر الدولي للصحفيين البيئيين

# المصري القديم .. أول من حافظ على البيئة والتراث

# التوسع العمراني .. يهدد التراث الحضاري في المدن العربية

شهدت القاهرة الاسبوع الماضي اكبر تجمع للاعلاميين البيئيين من مختلف انحاء العالم للمشاركة في فعاليات المؤتمر السنوي للاتحاد الدولي للصحفيين البيئيين والمشاورة الاقليمية الثالثة لبرنامج ادارة البيئة المصرية الذي عقد تحت رعاية السيدة سوزان مبارك حرم رئيس الجمهورية ونظمه المكتب الامريكي لبرنامج ادارة البيئة المصرية في المنطقة العربية بالتعاون مع الاتحاد الدولي للصحفيين البيئيين والمنتدى العربي الاعلامي للبيئة والتنمية تحت عنوان «دور الاعلام في حماية البيئة والحفاظ على التراث».

اعلنت الدكتورة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة في افتتاح المؤتمر ان التدهور الذي اصاب الموارد الطبيعية وزيادة حدة التلوث البيئي يمثل فاتورة ضخمة يدفع ثمنها العالم كله والاجيال القادمة.. وأكدت ان الاعلام شريك اساسي في القضايا البيئية بعد ان اصبح الحفاظ على البيئة اهم مفردات اللغة التي يتحدث بها العالم الجديد.

### الزحف العمراني

وقال سلامة احمد سلامة رئيس المنتدى العربي بالاعلام البيئي والتنمية ان التراث الحضاري الممتد لاكثر من سبعة الاف عام واحتضنته هذه الارض الطيبة على ضفاف النيل ونجحت في الحفاظ عليه من الضياع والزوال يواجه الآن مشكلة التلوث والانهيار الناتج عن زحف المدنية وانتشار الانشطة الصناعية وما ينتج عنها من مخلفات ضارة بالبيئة واشار الى ان التجارب العالمية المتميزة في مجال الحفاظ على التراث الحضاري تعتمد على المعرفة العلمية والخبرات الهندسية وقالت راندة فؤاد منسقة المؤتمر ان اوراق العمل التي طرحت في المؤتمر تناقش وسائل تفعيل دور الاعلام في حماية البيئة والحفاظ على التراث وتنمية الشراكة بين الاعلاميين والقائمين على التنمية بهدف صياغة استراتيجية اعلامية تسعى لدعم المشروعات التنموية الخاصة بالبيئة والتراث على المستوى المحلي والاقليمي والدولي.

### المصري القديم والبيئة

وبدات فعاليات المؤتمر بعرض من الدكتور جاب الله على جاب الله امين عام المجلس الاعلى للآثار حول الحضارة المصرية والتوافق مع البيئة اكد خلالها ان المصريين القدماء هم اول من طبق نظم الحفاظ على البيئة والتراث.. واشار الى ان المعابد الفرعونية القديمة تشهد على اهتمامهم بالحفاظ على البيئة ومراعاتهم للاعتبارات البيئية في نسق المباني وفي اختيارهم لمواقع المعابد واثارهم المختلفة استعرض محمد المشنوق رئيس جمعية الاعلاميين للتنمية والبيئة قضية حماية التراث في لبنان وقال ان اصحاب الابنية التراثية في بيروت قاموا بهدمها بهدف اقامة ابنية جديدة ذات مردود استثماري وربحية عالية بالاضافة الى زيادة كثافة عمليات البناء دون الاهتمام بوجود حدائق عامة ودون الالتزام بتطبيق القوانين التي كانت تنظم هذه الامور في السابق لا سيما وان القوانين الجديدة افسحت المجال لتسوية مخالفات البناء مبقية على المخالفات ويقتصر دور الدولة على تحصيل قيمة هذه المخالفات.

وقدمت المهندسة سامية يعيش تجربة تونس في تجديد حي المدينة القديمة وقالت ان السياسة التي تنتهجها تونس في




المصدر : الجمهورية

التاريخ : ٦ / ١١ / ٢٠٠٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الحفاظ على البيئة الحضرية لا تعنى تحويل الآثار المعمارية الى مناطق متحفية بدعوى الحفاظ على التراث او تدميرها بدعوى التحديث.. فالحداثة يجب تحقيقها من خلال عملية حماية يجرى تطويعها بما يتلاءم مع الشواهد التاريخية.. واكدت ان سياسة الحفاظ على الحى التقليدى فى مدينة تونس تقوم على ان التجديد لابد ان يتم باعتباره جزءا من التراث المعمارى والثروة العقارية للمجتمع.

## القدس القديمة

واستعرضت د. شادية طوقان مديرة المكتب الفنى لبرنامج احياء مدينة القدس القديمة الممارسات الاسرائيلية داخل مدينة القدس والتى ادت الى تدمير المبانى التاريخية وتهدد التراث الاسلامى والمسيحى بها حيث تقوم اسرائيل بشق انفاق تحت المدينة القديمة فأصابتها بالتوسيع تارة وبالتدمير والازالة تارة اخرى وقالت من خلال دورهم كجمعية تحسين خدمات وترميم المبانى القديمة والمحافظة على البيئة قاموا بتدريب العمال والمقاولين على كيفية المحافظة على هذا التراث باعتباره واجبا وطنيا وبالفعل تحول التعامل مع المبانى الاثرية القديمة الى جهاد.. ثم طرحت الدكتورة شادية طوقان استراتيجية للحفاظ على المواقع الاثرية فى القدس القديمة تقوم على الاستفادة من جميع الموارد المتاحة لصيانة ورعاية التراث الثقافى من بشر ومبان على حد سواء.

وفى نهاية الجلسات خلص المشاركون فى المؤتمر الى عدة توصيات اهمها ان يقوم الاعلام بتشكيل مجموعة ضغط لتحسين الاوضاع المعيشية فى المدن العربية مع وضع استراتيجية شاملة لادارة المعرفة وتبادل المعلومات والخبرة بين الاعلاميين وبعضهم عن طريق تأسيس مواقع على الانترنت لبرنامج ادارة التنمية الحضرية وانشاء منبر للمناقشة عبر الانترنت.




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٦/١١/٢٠٠٠

# مؤتمر المناخ الدولى فى لاهاى يفشل فى التوصل إلى اتفاق لخفض درجة حرارة الأرض

## انتقادات لموقف الولايات المتحدة.. والدول الفقيرة تحذر من كارثة بيئية كبيرة

لاهاى - وكالات الانباء - فشل مؤتمر الامم المتحدة الخاص بالمناخ فى الاتفاق على وسائل محددة لخفض حرارة جو الارض بالرغم من ان الوفود المشاركة فيه دخلت فى سباق محموم مع الزمن من اجل التوصل إلى اتفاق يهدف إلى خفض انبعاث الغازات المسببة لارتفاع حرارة الكرة الارضية والمؤدية إلى ظاهرة الاحتباس الحرارى.

وقد اجمعت الوفود على تعليق اعمال المؤتمر لكى تستانف فى موعد يحدد فى العام المقبل، وكانت محادثات المناخ فى لاهاى والتى تشارك فيها وفود من ١٨٥ دولة قد وصلت إلى طريق مسدود بسبب الخلافات بين دول الاتحاد الأوروبى والولايات المتحدة، حيث ترفض الاخيرة اتخاذ اجراءات مؤثرة للحد من ظاهرة الاحتباس الحرارى. كما حذرت الدول الفقيرة وجماعات الخضر من كوارث إذا انتهت محادثات لاهاى إلى الفشل، بدون التوصل إلى اتفاق على اتخاذ اجراءات فعالة للحد من التغيرات المناخية قبل انتهاء المؤتمر. وقبل ان يعلن عن فشل المؤتمر كان وزير البيئة البريطانى مايكل فيشر قد اعرب عن امله فى امكان التوصل إلى اتفاق وقال إن المسائل الخلافية الحادة تم حل جزء منها بدرجة كبيرة وبقى جزء آخر يجرى التفاوض بشانه. وقال احد المسئولين الأمريكيين فى المؤسسة الامريكية الوطنية للبيئة قبل إعلان الفشل إن الخطوط العريضة التى يجرى بحثها ترمى إلى التوصل لاتفاق يعطى الولايات المتحدة تنازلات كبيرة، ولكن ليس كل ما كانت تسعى اليه فى البداية.. وقال إن الاتفاق يراعى تحسين فرصة موافقة مجلس الشيوخ الامريكى عليه.وقد عبرت الدول الفقيرة عن غضبها ازاء المقترحات الأمريكية التى تطالب بحساب مقدار ما تمتص الغابات والمزروعات فى الكرة الارضية من ثانى اكسيد الكربون ووضع ذلك فى الاعتبار وتحديد حصص لخفض الغاز.

وقالت الدول الفقيرة ان هذا الاجراء سيعفى الدولة الاكثر تلويثا للبيئة فى العالم من مسئوليتها بأن تكون صاحبة الحصة الأكبر فى خفض الغازات المسببة لظاهرة الاحتباس الحرارى. وأكدت وفود الدول الفقيرة ان التغيرات المناخية هى نتاج قرن كامل من النشاط الصناعى فى الولايات المتحدة وأوروبا، والذى اعتمد على البترول والفحم. وقالت الوفود إن المليارات من الناس يواجهون الكوارث البيئية الناجمة عن التغير فى المناخ ولن يسامحوا السياسيين اذا افلتت فرصة التوصل إلى اتفاق حول المناخ. وكان القلق الدولى من تغير المناخ قد تصاعد فى السنوات الاخيرة مع تأكيد الخبراء ان ارتفاع حرارة الأرض هو السبب فى العديد من الكوارث البيئية.




المصــدر : ......الأخـــبــــار.........

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريــخ : ٦/ ١١ / ٢٠٠١

## دعاء السحابة السوداء:

# يارب .. يا مغيث .. نجّنا من دخان القمامة والريف!

**بقلم: جلال دويدار**

يبدو انه قد كتب علينا ان نختنق كل يوم بدخان السحابة السوداء التى تمرح فى سماء القاهرة مساء كل يوم وحتى الصباح منذ اكثر من شهر ونصف الشهر دون أن يتمكن احد من ضبطها أو الامساك بها مثلها مثل عصابة لصوص بنك المراغة!!

هذه السموم التى نُجبر على استنشاقها فى الشوارع وفى البيوت تجسد عجز أجهزة الدولة التنفيذية عن مواجهة هذا التحدى الغريب الممتد للسنة الثانية. ان الحديث عن هذه الظاهرة العجيبة لم يعد يقتصر على الضحايا من سكان القاهرة وضواحيها فحسب ولكنه شمل تعليقات زوارنا وضيوفنا الذين جاءوا للاستمتاع بدفء شتائنا فدهمتهم احداث السحابة السوداء وانضموا رغما عنهم إلى طابور الضحايا.

ان سكان القاهرة لم يعد امامهم سوى أن يرتفع دعاؤهم للمولى عز وجل: «يارب يامغيث نجّنا من دخان القمامة والريف»!! انهم يتطلعون إلى اليوم الذى يحين فيه الوقت لاسدال الستار على الفصل الأخير من هذه المسرحية الهزلية المفروض عليهم معايشة أحداثها المؤلمة كل ليلة.

إن كل أملهم فى الحياة ان يرسل الله ريحا زمهريرة نشطة تخلصهم مما هم فيه لتستريح الأجهزة التنفيذية من حيرتها وعجزها ويستريح الناس ايضا وهو الأهم من امراض الصدر وإن كان ذلك سيؤدى الى قطع ارزاق المستشفيات والأطباء!!

●●●

إن دلتا النيل التى كانت دائما تصدر الخيرات للقاهرة وكل مصر اصبحت الآن ومع بداية كل شتاء مصدرا للموت البطىء حيث تنطلق منها سحابات الدخان لتغطى السماء الممتدة من محافظات الدقهلية والشرقية والغربية حتى القاهرة.

اكتشاف هذه الحقيقة لا يحتاج الى أجهزة استشعار او قياس او تصريحات واجتماعات ولكن اى مواطن عادى قادم من المنصورة حتى القاهرة مرورا بطنطا او الزقازيق سوف يرى بعينيه حقيقة ما يجرى على مرأى ومشهد من كل اجهزة الدولة، وإذا امتد العمر بهذا المواطن وقام بجولة حول القاهرة يستكمل حلقة المشاهدة لمعرفة أسباب المصيبة من خلال السنة اللهب والدخان التى ترتفع الى عنان السماء السوداء بفعل جامعى القمامة الذين يتخلصون من بقاياها غير المفيدة. يحدث هذا فى الوقت الذى يشنفنا فيه محافظ القاهرة وبطانته كل يوم بالحديث عن فتوحاته من خلال المشروعات الوهمية لتدوير القمامة وحرقها من أجل تحويلها الى سماد نافع!!

●●●






إن التهمة ثابتة تماما على فلاحي الدلتا وعلى قمامة القاهرة وضواحيها بل قمامة الغربية والدقهلية والشرقية ايضا بعد ان اثبتت الأحداث أنهم اقوى من الحكومة ومن المحافظين وكل أجهزة الدولة!!

ولان لا جريمة بدون إثباتات ومستندات فانه يكفى ان تاتى من ناحية الغرب أى من الاسكندرية لتستنشق الهواء الصحى بدون دخان حتى الوصول الى كوبرى المحور لتتدلى من السماء تباشير السحابة السوداء تغطى الطريق وكل شيء متسللة الى اجهزة التنفس فى جسمك رغما من إغلاق نوافذ السيارات والبيوت.

ورغم مرور أسابيع على تشكيل اللجنة الوزارية لمتابعة ومواجهة السحابة السوداء اللعينة إلا انه وللأسف لم يظهر اثر لنشاطها بل على العكس فقد اختفت هذه اللجنة مما يؤكد نجاح السحابة السوداء فى الخلاص من اعضائها.

●●●

إن الوضع في ظل هذه السحابة السوداء القاتلة لم يعد يتحمل التندر والتريقة وإطلاق النكت والتعليقات الساخرة.. خاصة بعد ان تحولت المشكلة إلى «فزورات» الف ليلة.. تبدا وقائعها مع قدوم الظلام وتختفى مع طلوع النهار.

ان الأمر يا سادة اصبح خطيرا خطيرا يتعين اتخاذ خطوات حقيقية للانقاذ تتماشى وحجم المأساة التى نعيشها.




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٦/١١/٢٠٠٠

# وزارة البيئة تدعم خيمة رمضانية صديقة للبيئة بدار الأوبرا

كتبت ـ سالى وفائى:

قررت وزارة الدولة لشئون البيئة دعم ورعاية الخيمة الرمضانية صديقة البيئة بالاتفاق مع إحدى الشركات الخاصة هذا العام فى مدخل دار الأوبرا المصرية وتقدم الانشطة الثقافية والفنية ويحظر فيها تقديم الشيشة وعدم تدخين السجائر حتى تتوافق مع البيئة.

وطالب المؤتمر القومى الثالث لمكافحة التدخين بتفعيل دور وزارات الصحة والتعليم والاعلام والأوقاف والداخلية والبيئة والشباب والسياحة للحد من انتشار التدخين ومنع أضراره.

وناشد المؤتمر الدكتور عاطف عبيد رئيس مجلس الوزراء ووزراء الصحة والبيئة والوزراء المعنيين العمل على وقف تدخين الشيشة التى تنتشر خلال شهر رمضان وتعد لها الخيام والسرادقات والقاعات بالنوادى والفنادق ويتعاطاها الرجال والسيدات

عاطف عبيد


نادية مكرم عبيد

والشباب، ووصف المؤتمر هذه الظاهرة بأنها غير حضارية وتهدد سلامة وأمن الوطن وصحة المواطنين.

وأوصى المؤتمر الذى أقامته الجمعية المركزية لمكافحة التدرن وأمراض الصدر بالاشتراك مع منظمة الصحة العالمية بضرورة العمل على تنفيذ قوانين الحد من انتشار التدخين وتكثيف دور أجهزة ووسائل الاعلام والفن فى مكافحة التدخين وتدعيم دور وزارات الصحة والتعليم والشباب فى هذا المجال مع التركيز على منع انتشار التدخين بين الاطباء بالمستشفيات والمعلمين بالمدارس والاشباب والرياضيين والمدربين بالاندية.

كما طالب المشاركون فى المؤتمر بتدريس أضرار التدخين بالمدارس والجامعات، وعقد ندوات وتنظيم مسابقات بين الطلاب وأعضاء الأندية الرياضية والاجتماعية ومهرجانات القراءة للجميع ومراكز الشباب وشدد المؤتمر على اهمية التركيز على ابراز فتوى علماء الدين وآخرها فتوى فضيلة المفتى بحرمة التدخين شرعاً.

واكد المؤتمر ـ الذى عقد تحت رعاية الدكتور عاطف عبيد وبرئاسة نقيب الاطباء والمدير الاقليمى لمنظمة الصحة العالمية ـ اهمية العمل على اصدار التشريعات الجديدة لتوسيع دائرة حظر التدخين ومنع الاعلان نهائياً عن التبغ ومنتجاته والنظر فى زيادة الضريبة على السجائر ورفع سعرها وتغيير الشعار المطبوع على علب السجائر من (التدخين ضار بالصحة) الى (التدخين قاتل).



المصدر : الاسبوع

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٧ / ١١ / ٢٠٠٠

## على الأنغام الأوبرالية بدأت المراسم

# مهرجان أطفال البيئة يطالب بإعدام مسببي التلوث

«معًا نستطيع المساعدة» شعار اتخذته هيئة التنمية السياحية ليكون عنوان مهرجانها البيئي هذا العام والذي اختتم اعماله على الانغام الاوبرالية امس الاول المؤتمر الذي عقد بدار الأوبرا المصرية وشاركت فيه اربعون مدرسة ابتدائية وإعدادية وثانوية بالاضافة إلى سبع جمعيات اهلية خاصة بالايتام وذوي الاحتياجات الخاصة. الاحتفال كان اشبه بقطعة سيمفونية شاركت فيها اقلام الاطفال وابداعاتهم في مجال البيئة بالمجالات التي اصدروها خصيصًا لهذا الغرض وبالمجسمات التي شرحوا فيها مشاكل البيئة وكيفية حلها وكما تقول ماجدة إسماعيل رئيس وحدة التوعية الخاصة بهيئة التنمية السياحية فإن فكرة مهرجان هذا العام اعتمدت على الربط بين رجال الاعمال والمجتمع بما يخدم البيئة ويشجع الطفل على العمل بيديه ويرى ماذا صنع اقرانه. وقد قامت الهيئة بتنفيذ اربعة مشروعات مع المدارس المشاركة وجمعية اولادي وابنتي والحق في الحياة ووزعنا عليهم مجموعة من التي شيرت الاخضر والبوستر والمجلة الخضراء التي تهتم بالبيئة ومشاكلها. وقد قام الاطفال بتنفيذ افكار اخرى بازغة منها وردة تصرخ من تلوث الهواء وسمكة تستغيث من الزيوت التي انتشرت في النيل كما كان هدفنا في هذا العام أن يختلط ذوو الاحتياجات الخاصة مع الاطفال العاديين وتعليمهم كيفية العمل معًا وكذلك التبرع من أجل البيئة.

ولأن الفكرة تستحق التأمل كانت الجولة مع اعمال الطلبة والطالبات ففي إدارة النزهة التعليمية كان المعرض يستعرض من خلال اللوحات والاشكال المجسمة عدة قضايا كما تقول السيدة زكية عبدالله موجه البيئة ففي مدرسة يوسف السباعي التجريبية لغات تم عرض مشكلة القمامة كيفية فرزها وإعادة تدويرها. واهمية [illegible]ـلا على البيئة والنيل واستخدام الغاز

[illegible]ي مدرسة جمال عبدالناصر فقد




استعرض الاطفال كيفية استخدام المخلفات الحيوانية لتوليد الطاقة وكيف ان الكرة الارضية تصرخ من التلوث وطالبوا في مجلتهم البيئة الخضراء بضرورة زيادة المساحات الخضراء.

ونقلت لنا الطالبة ماريان ماهر «٥ ابتدائي» من مدرسة سانت فاتيما حوارا بين الشجرة التي تصرخ من عوادم السيارات وتدعو كل دول العالم لأن ينظفوا بيئتهم ويزرعوا الأشجار ويقولون لا للتلوث وتطالب ماريان وأصدقاؤها بضرورة فرض الضرائب على مسببي التلوث لتمويل المصروفات البيئية وكذلك الإعدام لكل سيارة تدخن.

ومن مدرسة يوسف السباعي الثانوية بنات عرضت الطالبات والكلام للسيدة ايفون تادرس وكيل المدرسة حوارا بين شخصين أحدهما عصبي ومتوتر لأنه يعيش في المدينة المزدحمة وآخر هادئ لأن مدينته عرفت خطر الضوضاء على الصحة.

أما اطفال الفئات الخاصة فقد عرضت جمعية الحق في الحياة. والكلام للسيدة نادية العربي. مدرسة التربية الفنية مجموعات لوحات عبر فيها هؤلاء عن امانيهم لبيئة نظيفة فلوحة منى مكسيموس تعبر عن اهمية النظافة والأشجار والابتعاد عن الزحام وعبر أحمد مجدي عن نظافة الشواطئ. أضافت نادية العربي أن الطفل المعاق ذهنيًا يحتاج لكي يفهم معنى البيئة إلى اعتبارات خاصة أهمها تبسيط المعلومة لكي يمكن التعبير عنها بشكل جيد وفقًا لعمره العقلي.

ماجدة إسماعيل

أما جمعية أولادي فقد قدمت بالاضافة إلى مشغولاتها البيئية مشروعًا للتوعية كما تقول السيدة نادية سالم عضو مجلس الإدارة مع ١٠ مدارس بالمعادي منذ فصل القمامة وإعادة تدويرها وحتى عمليات التجميل والتشجير والزراعة ونشر التوعية البيئية والكتب التي تتناول مختلف القضايا كما قامت الجمعية بتنفيذ مشروع لتوزيع سلال قمامة بالتعاون مع الحي.

## لمواجهة مشكلة التلوث الصناعي

# قروض ومنح لتحقيق التوافق البيئي.. وتوفيق أوضاع الشركات الملوثة

التلوث الصناعي أحد أهم المشاكل البيئية في مصر لما له من أخطار على الصحة العامة للمواطنين خاصة هؤلاء الذين قدر لهم أن يعيشوا بجوار المنشآت الصناعية. وهو من المشاكل الحادة التي لها تأثير سلبي على الاقتصاد المصري قدرته دراسة للبنك الدولي بما يقرب من ١٫٣ مليار دولار.

ولخطورة المشكلة قام جهاز شئون البيئة بالتعاون مع البنك الدولي بأول مشروع التحكم في التلوث الصناعي في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا لإيجاد سوق للتكنولوجيا الأنظف لتحقيق التنمية المستدامة.

والمشروع الذي ينفذه جهاز شئون البيئة حاليًا بالتعاون مع البنك الدولي وبنك الاستثمار الأوربي وهيئة المعونة الفنلندية ويصل تمويله إلى ٥٠ مليون دولار يقوم بتوفير قروض للمنشآت عن طريق البنك الأهلي المصري بحيث يغطي ٩٠٪ من تكاليف المشروع منها ٢٠٪ منحة لاترد بشرط أن تلتزم الشركات الصناعية ببرنامج رصد الملوثات لتوفيق أوضاعها البيئية بالتعاون مع جهاز شئون البيئة حيث يتم منح المنشأة فترة سماح لمدة عامين ليبدأ سداد القرض في فترة تمتد من ٥ إلى ٨ سنوات.

### طنطا للزيوت

التعرف على مشاكل التلوث الصناعي وكيفية التحكم تتطلب قراءة سريعة لظروف ومشكلات بعض الشركات التي قامت بتنفيذ برنامج التوافق البيئي بالتعاون مع مشروع التحكم في التلوث الصناعي بجهاز شئون البيئة ومنها شركة طنطا للزيوت والصابون والتي تنتج صابون غسيل وتواليت ومسلي صناعي وزيت طعام وعلفا حيوانيا وجلسرين وكسب قطن وكتانا الشركة لديها مخلفات سائلة نتيجة غسيل الماكينات والأرضيات أو معادلة الزيت الحامض والتخلص من المخلفات السائلة من المصنع يؤدي إلى مشكلات عديدة أهمها أنها تقلل نسبة الأوكسجين الذائب في المياه مما يؤدي إلى قتل الأحياء المائية ويخل بنظام الدورات الغذائية.

هناك أيضا الانبعاثات الناتجة من مداخن الغلايات والتي تحتوي أكاسيد الكربون والكبريت والمواد العالقة التي يؤدي زيادة التعرض لها إلى فقدان الوعي والاختناق ثم الوفاة، كما أن تخزين واستخدام مادة الهكسان في معظم المصانع قد ينتج عن حوادث تسرب داخل المصنع والأماكن المحيطة.

### وحدة معالجة

وفي شركة أدفينا للأغذية المحفوظة كانت المشكلة الرئيسية التي أثبتها التفتيش الذي تم على الشركة في ١٩٩٩/١٠/٢٧ هو عدم وجود وحدة معالجة لمخلفات المياه السائلة بالإضافة لانبعاث ثاني أكسيد الكربون والنيتروجين الذي يسبب نقصًا في نسبة تركيز الأكسجين وثاني أكسيد الكبريت الذي يتسبب عند دخوله العين في إصابتها بالعمى. بالإضافة إلى الضوضاء الناجمة عن بيئة العمل خاصة في مصنع الصفيح وداخل وحدة الغلايات ولكل ذلك كان على الشركة إنشاء وحدة معالجة للمخلفات الصناعية السائلة قبل صرفها وتغيير وقود الغلاية بالسولار بدلاً من المازوت على أن توضع خطة مستقبلية لاستخدام الغاز الطبيعي وفقًا لمقتضيات المادة ٤٢ من القانون ٤ لسنة ١٩٩٤.

### الغاز الطبيعي

أما شركة النحاس المصرية والتي أنشئت منذ عام ١٩٣٥ فمشاكلها البيئية عديدة أهمها زيادة تركيز الملوثات داخل بيئة العمل بمصنعي الألومنيوم وتكرير النحاس عن الحد المسموح به وفقًا للقانون.

ولكي تتوافق الشركة مع البيئة كان لابد من تحويل أفران الصهر المستخدمة للسولار إلى الغاز الطبيعي واستخدام السخانات الكهربية بدلاً من استخدام الغلايات، وتنفيذ عدة مشروعات لمعالجة الصرف والتخلص من الرواسب وإنشاء نظام للرصد البيئي الذاتي، وذلك لتخفيف حدة الانبعاثات الناتجة عن حرق الوقود وأهمها غازات أول وثاني أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكبريت وأكاسيد النيتروجين

### الصرف الصناعي مشكلة

وفي إحدى شركات البويات والصناعات الكيماوية بمدينة العبور كانت المشكلة الرئيسية ممثلة في الصرف الصناعي والتي يتم صرفها على شبكة الصرف الصحي العمومية وهي تحتوي على هيبوكلوريد الصوديوم والصودا الكاوية

وقد بدأت الشركة بالتعاون مع جهاز شئون البيئة في اتخاذ خطوات لنقل وتحديث مصنعها بالإضافة إلى إنشاء محطة صرف صناعي بمدينة العبور.

### وحدة إزالة أكسيد النيتروجين

وفي محافظة الاسكندرية كانت الجولة لإحدى شركات الأسمدة والتي تم الاتفاق فيها مع جهاز شئون البيئة على تنفيذ مشروع تقليل انبعاثات الأكاسيد النيتروجينية من مصنع حامض النيتريك بالشركة، كما تم تركيب وحدة إزالة أكاسيد النيتروجين بتكلفة وصلت إلى ١٫٢٤ مليون دولار وقد أدى التشغيل إلى تقليل الانبعاثات من ٢٠٠ جزء في المليون إلى ٢٠ جزءًا فقط. كما تم الاتفاق على إنشاء وتنفيذ وحدات معالجة بالشركة للصرف الصناعي.

حنان جبر





## فى مؤتمره الثامن

# اتحاد الصحفيين البيئيين يستعرض الأحوال فى الدول العربية

دور الإعلام فى حماية البيئة والحفاظ على التراث.. كان هو الشاغل الرئيسى المؤتمر السنوى الثامن للاتحاد الدولى للصحفيين البيئيين والذى اقامه برنامج إدارة التنمية الحضرية وتناول عدة اوراق من ٧ دول عربية.. صرحت بذلك رندة فؤاد منسق المؤتمر مشيرة إلى أن مصر عرضت تجربة الحضارة المصرية وتوافقها مع البيئة.. من خلال واحة سيوة التى خلص المشاركون إلى أن اثمن ثروة تملكها الواحة هى البيئة الفريدة والغنية وأن عدم السيطرة على وتيرة النمو الاقتصادى يهدد هذه الثروات ومن ثم يلزم إدارة العملية التنموية بما يكفل لها طابع الاستدامة وطالب المشاركون بضرورة وجود شراكة بين القطاعين العام والخاص لدعم الاستثمار بإدارة الموارد الطبيعية وحماية البيئة وتحسين البنية الأساسية مع توفير التنمية الاجتماعية والاقتصادية والحفاظ على التراث الثقافى.

اما الورقة القادمة من تونس فقد عرضت التجربة اهمية الحفاظ على التراث وقد وضعت جمعية الحفاظ على المدينة بدعم من بلدية تونس العاصمة سياسة للحفاظ على الحى التقليدى وتجديده بوصفه جزءًا من التراث المعمارى.

وفى ورقة المغرب تم عرض تجربة مدينة فاس ذات الوضع المميز والتى عرفت أول تجربة ناجحة للحفاظ على التراث.

وفى الأردن تم استعراض الآثار الاقتصادية والاجتماعية والأنشطة السياحية وتأثيرها على السكان المحليين، ودور الإعلام الموجه فى تشكيل الوعى العام بقضايا البيئة والتنمية والحفاظ على التراث وفى سوريا استعرضت الورقة خطوات تحسين الوضع البيئى فى المناطق الحضرية بالتحكم فى مناطق المخالفات ووضع إطار تخطيط فى المناطق الحضرية خاصة المتاخمة للمدن.. وفى ورقة فلسطين تم عرض الظروف التى تعانى منها تحت وطأة الاحتلال الإسرائيلى وكيف يتعرض التراث الثقافى للإنسانية للأضرار التى يتعذر تداركها من جراء هذا الاحتلال.

وفى نهاية اللقاء اعلنت رندة فؤاد المستشار الإعلامى برنامج التنمية الحضرية عن المؤتمر الدولى التاسع للاتحاد الدولى للصحفيين البيئيين والذى سيعقد فى الأردن ويؤكد أن جهود البيئة لن تتوقف على خدمة المجتمع الحضرى.




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأخبار

التاريخ : ٢٧/ ١١/ ٢٠٠٠

# البيئة تطلب إزالة مدخنة تلوث البيئة بالمعادى
## تمت إقامتها بموافقة محافظة القاهرة

انقذت نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة سكان المعادى وابراجها من مدخنة لكبرى المحال فى المعادى والذى شغل محلاته بموتور يعمل بالسولار! المدخنة تنفث سمومها طوال ٢٤ ساعة وسط الابراج.

قامت الوزارة بمخاطبة محافظ القاهرة وارسلت له تقارير المعاينة والاخطار الكبيرة وشكاوى الابراج والمدارس.

قامت قوة من الشرطة بانزال المدخنة واجبار المحل على تركيب كابل كهربائى وكان السكان يلوحون بالمناديل وهم ينزلون المدخنة ويبطلون مفعولها والتى حولت غسيلهم الى هباب.





## بيئيات

# جاءت لتبقى

نحن نتكلم كثيرا عن حالة الجو وماحدث من تغييرات فى المناخ ونتذكر ثم ننسى ايام اللهيب ونار جهنم الوافدة علينا بالصيف الحار وافتقادنا للنسمات الجميلة حيث ترتفع مؤشرات بيع اجهزة التكييف والمراوح وتتنافس الاعلانات حول الاقوى والاصغر والاوفر والاهدا صوتا، ويمر الصيف بكل متاعبه من انتشار للحشرات والامراض دون ان نفعل شيئا وياتى الشتاء على استحياء دون ان نشعر بلسعات برده ونحن لاندرى ان حالة الجو تغيرت واصبح الصيف يتميز بالحرارة الشديدة التى تنافس حرارة دول الخليج ويمر الشتاء ببرودة دافئه لاتحتاج إلى البالطو واختفى فصلا الربيع والخريف وامتد الصيف لسبعة شهور ولايتراجع إلا مع الاسبوع الاخير من نوفمبر ويبدو ان هذه الموجات لم تعد كذلك بل اصبحت مستقرة وتوحى بانها جاءت لتبقى واحتل الطقس كل مجالسنا ولم نفعل شيئا بخصوصه وقد صنعنا نحن هذا الانقلاب الحرارى بايدينا من استهلاك وقود السيارات والمنازل.

وتجرى فوق كوكب الارض ٥,٥ مليار سيارة ويعيش فوقه ستة مليارات نسمة وهذا الرقم لكى يعيش فإنه يحرق الغابات ويزيل الخضرة ويذبح الاشجار ويحرق بلايين الاطنان وتقطع الاف الطائرات سماوات الارض مخترقة حاجز الصوت وتنفث المصانع غازاتها وملوثاتها ونجفف البحيرات وندفن الترع ونلوث الانهار ونحرق المخلفات الزراعية ونطرد بلايين الاطنان من القمامة ويتصاعد غاز الميثان مسبب الحرائق وينبعث من اعمدة محطات الطاقة الاف الامتار المكعبة من الملوثات.

ان العالم يلهث الآن حول اسباب تغيرات المناخ وتحولت كل وسائل الاحتراق إلى غازات والعالم ينتظر ماسوف يسفر عنه مؤتمر تغيرات المناخ فى هولندا الذى ينفض اليوم وماسوف يفرضه على الدول الصناعية الكبرى من اجراءات لتخفيض الانبعاثات التى هى مسئولة عن ٨٠٪ من كل هذه المصائب التى خلفت وراءها سيولا وفيضانات واعاصير وزلازل وبراكين وجفافا وعواصف.

والحل .. هو الاقتصاد فى استعمالات الطاقة.

●● قالوا: إن المحافظة على المناخ تتطلب خفض انبعاثات ثانى اكسيد الكربون على مستوى العالم بنسبة ٦٠ ٪ إلى ٨٠ ٪.

راصد





# صناعة للطوب.. صديقة للبيئة

تقوم السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة والسيدة مارى اندريه بوشومان سفيرة كندا بمصر بافتتاح احد مصانع الطوب بمنطقة عرب ابوساعد بعد غد.

ونظام الحرق المطور الذى ادخله مكون ادارة البيئة والتكنولوجيا التابع لصندوق مبادرات البيئة المصرى للحد من تلوث الهواء الناتج عن هذه الصناعة بالاضافة إلى الاستماع إلى ملخص بسيط عن الصندوق واهدافه وماتم انجازه فى المرحلة السابقة.

وتنتشر صناعة الطوب الطفلى فى عدد كبير من محافظات جمهورية مصر العربية وتستخدم أفران هوفمان المفتوحة فى جميع مصانع الطوب الطفلى بالجمهورية وتعتمد على حرق الطوب عن طريق تحريك معدات الحريق من مكان لآخر فوق سطح الفرن ويعتمد هذا النظام اساسا على تساقط المازوت من خزانات او براميل صغيرة إلى داخل الفرن ونظرا لان هذا النظام لايحقق الحريق الكامل للمازوت فإن الانبعاثات الغازية الناتجة عن الاحتراق تخرج من مدخنة الفرن بتركيز عال جدا متجاوزة الحد الأمن المسموح به للحياة البشرية والبيئة الزراعية الموجودة حول مصانع الطوب وتمثل هذه الانبعاثات غازات أول أكسيد الكربون وثانى اكسيد الكبريت واكاسيد النتروجين والسناج «جسيمات هيدروكربونية غير كاملة الاحتراق» وهى ملوثات خطيرة لها تاثير مدمر على الحياة البشرية إذا تجاوزت تركيزاتها الحدود الآمنة المسموح بها.

وعلى سبيل المثال فإن لأول اكسيد الكربون تاثيرا سلبيا على العمليات الحيوية فى جسم الانسان إذا ماتعرض له بتركيز عال لأنه يتحد مع هيموجلوبين الدم مكونا الكربوكسى هيموجلوبين الذى يضعف قدرة الدم على امتصاص الاكسجين مسببا بذلك الغيبوبة وعدم القدرة على الحركة والاختناق كذلك فإن السناج «الدخان» يسبب سرطان الرئة كما ان غاز ثانى اكسيد الكبريت يؤثر على الغشاء المخاطى المبطن للجهاز التنفسى ويصيبه بالحساسية والتهيج وتتراوح آثاره مابين تأثر الجهاز التنفسى والاختلال فى وظائف القلب والاحساس بالاجهاد وتهيج العينين ونزيف فى الانف.

وقد تم اختيار منطق عرب ابو ساعد بمحافظة الجيزة لتطوير احد مصانعها كمشروع نموذجى ويصل عددها إلى نحو ٢٠٠ مصنع ويعتمد نظام الحريق المطور على تحقيق تذرية عالية للوقود لسهولة اختلاطه بهواء الحريق وتحقيق مخلوط متجانس من الوقود والهواء يسهل احتراقه بكفاءة وذلك عن طريق امداد الوقود إلى الحوارق بنظام تحت ضغط عال «٥ - ٧ جو» من خلال الفوانى الضيقة لحوارق الوقود ثم امداد هواء الحريق إلى حيز الاحتراق تحت ضغط مناسب وبكمية مناسبة باستخدام مراوح خاصة للهواء ذات سعة خاصة حيث يساعد هذا على تحقيق الخلط الجيد مع الوقود ويسرع عملية التسوية وتحسينها، فضلا عن التحكم فى عملية تسخين المازوت قبل خروجه من خزان الاستهلاك اليومى إلى مضخة سحب الوقود بحيث يتم التحكم فى درجة حرارة المازوت بناء على قياس درجة الحرارة الفعلية للوقود الخارج من الخزان والتى يتم بناء عليها زيادة أو تقليل التسخين للمازوت.

ولقد تم قياس تركيز غازات عادم الاحتراق قبل وبعد عملية التطوير واظهرت النتائج انخفاضا ملحوظا فى تركيز الملوثات الغازية الناتجة عن الحريق كالتالى :

وتقاس جودة نظام الحريق بقيمة الاستهلاك النوعى للوقود «كجم مازوت/ ١٠٠٠ طوبة» ولقد بلغ معدل الاستهلاك النوعى لمصنع الامل إلى مابين ٩٠ - ١٠٠ كجم مازوت/ ١٠٠٠ طوبة قبل التطوير فى مقابل ٧٠ - ٨٠ كجم مازوت/ ١٠٠٠طوبة بعد التطوير وبالتالى فقد حقق التطوير توفيرا فى الاستهلاك يقدر بنحو ٢٠٪ من الاستهلاك اليومى للوقود وحيث إن متوسط استهلاك المصنع للمازوت هو ٥ اطنان/يوم ويقدر سعر الطن بمبلغ ١٩٠ جنيها فإن عملية التطوير سوف تؤدى إلى وفر شهرى يقدر بنحو ٤٧٥٠ جنيها «٢٥ يوم تشغيل» علاوة على زيادة انتاجية المصنع بنحو ١٠٪ مما يوفر نحو ٢٧٠٠ جنيه شهريا وهو مايعادل تقريبا معدل الزيادة فى استهلاك الكهرباء فى النظام الجديد وبالتالى يمكن استرداد التكلفة الإجمالية لعملية التطوير بعد نحو سنة تقريبا.

ويأتى ادخال نظام الحريق المطور فى إطار خطة عمل جهاز شئون البيئة وصندوق مبادرات البيئة المصرى لحماية البيئة من التلوث واستجابة لمتطلبات البيئة المصرية فى الآونة الاخيرة فقد كان التحكم فى ملوثات الهواء بمصانع الطوب على قائمة الأولويات التى قام الصندوق بتقدم الدعم اللازم لوضع الحلول اللازمة والعاجلة لها.



المصـــدر : الأهـــرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريـــخ : ٧ / ١٢ / ٢٠٠٠

في دراسة شملت ١٨ ألف شخص

# التلوث سبب انتشار الأنفلونزا هذا العام

أكدت دراسة أجريت على ١٨ الف شخص، أن سبب انتشار الأمراض الفيروسية خاصة البرد والانفلونزا هذا العام وطول فترة إصابتها للإنسان يرجع لزيادة التلوث الذى يتعرض له الإنسان سواء فى البيئة أو الغذاء أو الماء، وأن هذا التلوث من أهم العوامل المحبطة لجهاز المناعة.

كما ثبت أن العمال الذين يتعرضون للتلوث بالرصاص تزداد لديهم الإصابة بمختلف الفيروسات أكثر من غيرهم نحو ٦ مرات، وأن تكرار التعرض للتلوث يزيد احتمال الإصابة السريعة.

وصرح الدكتور صبحى سعيد عميد كلية الصيدلة بجامعة حلوان، والذى أشرف على الدراسة بأن هناك عوامل أخرى تساعد على انتشار الفيروسات وأمراضها وعلى رأسها الحالة النفسية والطعام والتعرض للعدوى وكلها ترجع بالأساس لتأثير التلوث بالإضافة لاستخدام الدواء غير المقنن والهرمونات وأن هذه الملوثات، زادت من فترة الإصابة فى المتوسط إلى ٨ أيام بدلا من ٥ أيام أو أقل.

وقال: إنه تبين أن نقص بعض الهرمونات يضعف أيضا جهاز المناعة وأخطرها الكورتيزون، كما أن الحالة العصبية الحادة مع القلق الزائد تزيد احتمال الإصابة بالإضافة لنقص تناول البروتينات، والإصابة بالسرطان فى فترة النقص فى الوزن مما يستوجب تغذية المريض بالأحماض الأمينية وبعض الأملاح المعدنية وإمداده بعنصر الزنك لرفع حالة جهاز المناعة وبما يعادل ٢٥ ملليجراما يوميا، والحصول على فيتامينات أ . هـ . ج . ب٦، وتجنب الأدوية المؤثرة على المناعة قدر الإمكان مثل مثبطات المناعة والكيماوى المعالج للسرطان، والمسكنات، ومعالجات الروماتيزم، وبعض أدوية معالجة ارتفاع ضغط الدم، ومنظمات ضربات القلب، وبعض المضادات الحيوية، وكذلك تناول اللحوم الملوثة والمحتوية على بقايا المضادات الحيوية أو مجموعة السلفا أو المبيدات والتى تضعف الاستجابة للمضادات الحيوية ويحول البكتيريا إلى طور مقاوم يصعب علاجه، إضافة إلى ذلك فإنه تبين أن من أسباب الإصابة بالفيروسات ترجع إلى التعرض لبعض الأجهزة مثل الترمومتر أو الأطباء المعالجين أو أجهزة نقل الدم والمحاليل الطبية والمناظير.

وجيه الصقار



المصـــدر : .....الأهــــــرام.........

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريـــخ : ٢٧/١١/٢٠٠١

# الإسلام نادى بالتنمية المستدامة وحقوق الطبيعة

ونحن نعيش نفحات وروحانيات شهر رمضان الكريم يجب ان نعود إلى تعاليم الإسلام العظيمة ونطبقها فى حياتنا اليومية، فهذا الدين الحنيف لم يترك كبيرة ولا صغيرة احصاها، فهو الدين الشامل لجميع نواحى الحياة، وربما يرى البعض مما لم تتح لهم دراسة الإسلام بعمق ان الحديث عن «البيئة» وتلوثها من المستجدات على الساحة دوليا ومحليا ولم يمض عليها سوى عدة عقود قليلة لا تتعدى اصابع اليد الواحدة، بل ان الحديث عنها لم يكن له الاهتمام البالغ الذى نعيشه الا منذ سنوات قليلة، وبالطبع فإن هذه الرؤية مخالفة تماما للحقيقة، فالإسلام الذى أضاء البشرية بنور سيدنا محمد عليه الصلاة والسلام منذ اكثر من اربعة عشر قرنا من الزمان كان اول من دعا إلى التنمية المستدامة، كما جاء فى الحديث الشريف «إذا قامت الساعة وكان بيد احدكم فسيلة فليغرسها» ولقد تناول القران الكريم وايضا الحديث الشريف والسنة المحمدية العشرات من الآيات والأحاديث والقصص الشهيرة التى ان دلت على شىء فإنما تدل على حرص الإسلام على البيئة النظيفة ومحاسبة التلوث البيئى فى جميع صوره واشكاله.

ولقد اصاب المنتدى العالمى الاول عن البيئة من منظور إسلامى والذى اتخذ من مدينة جدة بالسعودية مسرحا، فقد استطاع ان يبرز فى جلاء كيفية تناول الإسلام قرانا وسنة وسيرة وتعاليم ومبادىء للبيئة وكيفية المحافظة عليها وحماية مواردها الطبيعية، كما استعرض اهم القضايا البيئية الملحة من المنظور الإسلامى إيمانا بان الشريعة الإسلامية باحكامها السامية تعمل على ترسيخ المفاهيم البيئية السليمة، وتؤثر على سلوك الأفراد والمجتمعات فى الاتجاه الايجابى للحفاظ على البيئة.

ولقد تناول عدة محاور مسترشدة فى التدليل على صحة ما اوردته فى بنودها من ايات الكتاب والاحاديث والسيرة:

ففى مجال البيئة والتنمية:

- اكد المنتدى ان التنمية المستدامة من المنظور الإسلامى تتمثل فى عمارة الارض وإصلاحها بما لايخل بالتوازن البيئى الذى وضعه الله فى كل شىء فى الكون، والحفاظ على العناصر الطبيعية وعدم استنفادها حفاظا على البيئة وسلامتها والحد من الملوثات التى تتعرض لها الارض وما عليها، كما اكد اهمية تحقيق العدالة فى توزيع الموارد وعوائد التنمية، اما الانماط التى لها صفة السلبية بالنسبة للاستدامة والخاصة بالانتاج والاستهلاك، وان تلتزم التنمية بالمبدأ الذى اقره رسول الله صلى الله عليه وسلم بقوله: «لاضرر ولاضرار»، ولقد حث الإسلام على ضرورة التكافل بين الاغنياء والفقراء، وإذا لم يتم ذلك من قبل الاغنياء مما يضطر الفقراء للضغط على الموارد واستنزافها من اجل الحصول على قوتهم وتنمية المناطق والدول الفقيرة فى العالم مسئولية كل الدول والمنظمات والهيئات، ولابد من أن تسير فى خط مواز للتنمية فى الدول الغنية والصناعية التى يجب أن تدعم الدول الفقيرة فى مجالات مكافحة الفقر وتحسين استخدام الموارد الطبيعية وحماية البيئة وصونها والتصدى للمشكلات البيئية العالمية مثل تغير المناخ وقلة المياه والتصحر وايجاد الحلول المثالية لما ينتج عنها من مخاطر.

أما فى مجال الجوانب البيئية فى النظام العالمى الجديد وقد طالب المنتدى مطالبة بضرورة حصول الدول الإسلامية على المواد الضرورية للتنمية.

وفى مجال التحديات البيئية العالمية




المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٢٤/١١/٢٠٠٠

لقد نادى المنتدى بضرورة تطبيق تعاليم الإسلام فى وقف التاثير السلبى للإنسان الذى يخرب البيئة، ويستنزف مواردها الطبيعية أو يسرف فى استغلال ثرواتها الطبيعية مستشهدا بقول الله تعالى «ظهر الفساد فى البر والبحر بما كسبت أيدى الناس» بينما فى مجال الحفاظ على البيئة والموارد الطبيعية كانت الدعوة بأن يستفيد الإنسان من نعم الله بالقدر الذى يكفيه فقط ولا يأخذ أكثر من حاجته أى لايبذر.

وإذا كان الحديث اليوم عن التنوع البيولوجى وأهمية الحفاظ عليه أصبح يلقى اهتماما بالغاً من الدوائر، المعنية بالبيئة، فإن الإسلام قد أولى ذلك أهمية كبرى، كما قال تعالى: «ألم تر أن الله أنزل من السماء ماء فأخرجنا به ثمرات مختلفا ألوانها ومن الجبال جدد بيض وحمر مختلف ألوانها وغرابيب سود، ومن الناس والدواب والأنعام مختلف ألوانه كذلك».

كما حث الإسلام على المحافظة على المياه وتنمية مواردها وعدم الإسراف فى استعمالها فهذا هو رسول الله صلى الله عليه وسلم يأمر أحد أصحابه الاقتصاد فى ماء الوضوء وعدم الإسراف فيه بقوله لاتسرف، قال أو فى الوضوء إسراف؟ قال نعم ولو كنت على نهر جارٍ.

وأخيرا فى مجال التربية والتعليم والتوعية البيئية، فقد نادى المنتدى بضرورة تنمية الوعى والتعليم والأخلاق الإسلامية لتحقيق التنمية المستدامة عن طريق البيت والمسجد والمدرسة والمجتمع.

خالد مبارك






## اشتراطات لإقامة المخابز بالمناطق السكنية للحفاظ على البيئة بالقاهرة

كتبت ـ سالى وفائى:

حددت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة فى مذكرة إلى الدكتور عبدالرحيم شحاتة محافظ القاهرة الاشتراطات البيئية العامة التى يتطلب توافرها عند اقامة المخابز داخل المناطق السكنية وطالبت بتعميمها على إدارات التراخيص بالمحافظة على ان تقوم المخابز بتقديم تقييم التأثير البيئى لوزارة البيئة قبل ان يتم الترخيص لها.

وصرحت الوزيرة بأن تلك الاشتراطات سوف يتم إرسالها لجميع المحافظين وقد تضمنت الاشتراطات الخاصة بفرن النار ونوع السقف فوق بيت النار ومسافة الفراغ بين سطح قبة الفرن وسقف المحل وثبات بيت النار والمسافة بين الفرن والحوائط وواجهات الفرن.

واضافت الوزيرة ان الاشتراطات الخاصة بالمداخن تتضمن منع استخدام المناور كمداخن وعدم وجود فتحات بين الفرن والمناور والشروط الخاصة بأماكن المداخن وارتفاعها ونوع المادة التى تصنع منها والالتزام بأحكام قانون البيئة. وقالت إن اللجنة الدائمة للمراجعة بالوزارة قررت العمل بتلك القواعد بالنسبة للمخابز التى تم إنشاؤها قبل اول يونيو عام ١٩٩٩، اما الإشتراطات التى وضعتها لمراعاة الوطأة الحرارية وإنبعاثات عادم المخابز التى ستنشأ مستقبلاً خارج وداخل المناطق السكنية على ان يتم استخدام وقود صديق للبيئة ومنع استخدام المازوت وعدم وجود اى مبان سكنية تعلو المخبز وفى حالة وجود مبان غير سكنية يراعى فى تصميم المبنى عزل الحوائط والأسقف المحيطة بغرفة الفرن .

# متاعب الناس .. من التلوث

■ الأهالي بقرية فرسيس شرقية يعانون من الروائح الكريهة والحشرات الضارة المنبعثة من ترعة باروغة التي تخترق الكتلة السكنية وتمتلىء بالقمامة والمخلفات الملوثة والحيوانات النافقة، ويناشدون وزيرة البيئة والمحافظ ردم الجزء المتبقي منها.

عنهم - علي الفنجري

■ السكان بأول شارع عوض فهمي بمحطة الزيتون يشكون من الحشرات الضارة والفئران والعرس والروائح الكريهة التي تهل عليهم من قطعة أرض فضاء تحولت إلى مقلب قمامة أمام جمعية الأيتام للأمير تادرس.

عنهم - رضا سلامة

■ السكان بشارع الشيخ المتفرع من شارع ١٠ بعزبة عبدالرازق بالمنصورة يشكون من تلال القمامة الملوثة.

عنهم - محمد عبدالقادر

■ موتوسيكلات صغيرة الحجم ذات شكمانات تالفة وأصوات مزعجة تجوب شوارع شبرا، بدون رخص أو أرقام وتقلق راحة السكان، وتعرض حياة الأطفال للخطر، أين الرقابة؟

توقيعات

■ ظاهرة الإعلان عن السلع والبضائع بمكبرات الصوت أصبحت شائعة وتوتر أعصاب الناس وتصل أصواتهم إلى مضاجع كل أسرة .. ألا يوجد حل؟ ومتى يتم مصادرة هذه الأجهزة ذات التلوث السمعي.

عنهم - نزيه سالي

■ جبال القمامة والروائح الكريهة تحاصر مزلقان البراجيل، وتهدد المنطقة بسحابات الدخان من الحرائق التي يشعلها البعض .. ارحمونا

عنهم - هشام البنداري

■ السكان بمنطقة تقسيم فاطمة فهمي يشكون من المطعم الخاص بالعقار الخلفي رقم ٢٧٥ بطريق جمال عبدالناصر بميامي - الإسكندرية لمخالفته للمواصفات البيئية من ضوضاء شديدة وروائح خانقة ليلا ونهارا . أغيثونا.

توقيعات



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢١/١١/٢٠٠٠

# عالم مصرى رئيسا لخبراء الطوارئ الدوليين

اختير د.محمد الزرقا مدير ادارة البيئة والتنمية بالصندوق الاجتماعى والمستشار بجهاز شئون البيئة لرئاسة الاجتماع الرابع للمجموعة الاستشارية للخبراء الدوليين للطوارئ البيئية الذى يعده برنامج الامم المتحدة للبيئة بالتعاون مع ادارة الشئون الانسانية بالامم المتحدة الذى عقد ببروكسل الاثنين ٢٠ نوفمبر الحالى ، هذه هى المرة الثانية لرئاسة الاجتماع لمجموعة الخبراء لمواجهة الكوارث البيئية الطبيعية مثل الزلازل - الاعاصير - الفيضانات - حرائق الغابات - الكوارث الكيميائية - البيولوجية - الاشعاعية - تلوث البحار - الانهار بالزيت لتقديم المشورة الفنية والمساعدات المالية العاجلة .



د.محمد الزرقا

غرفة الطوارئ بمبنى الأمم المتحدة بنيويورك تعمل ٢٤ ساعة وطوال ايام الاسبوع ومهمتها تقديم خدمات الطوارئ والمعلومات الفورية للتصرف مع الكارثة حسب نوعها وتحرك الامكانات فى المجتمع الدولى وتقويم اثار الكارثة على البيئة وتحلل اسبابها وتقوم بدور الوسيط بين الدول المنكوبة والدول التى تقدم المساعدات.



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهـــرام

التاريخ : ٢٧/١١/٢٠٠٠

# نوافذ خضراء

● اكاديمية نايف العربية للعلوم الامنية بالمملكة العربية السعودية بعثت ببرقية شكر للاستاذ إبراهيم نافع رئيس مجلس الادارة ورئيس تحرير جريدة الأهرام لمساهمة مؤسسة الأهرام فى اثراء البرنامج العلمى للدورة التدريبية «اسس وضوابط اعداد البرامج الإعلامية» التى نفذت بالتعاون مع وزارة الداخلية المصرية فى رحاب مركز البحوث باكاديمية مبارك للأمن بالقاهرة خلال شهرى يونيو وسبتمبر الماضيين ،كما اشاد د.عبدالعزيز بن صقر الغامدى رئيس الاكاديمية بالدور الذى بذله كل من الاستاذ رجدى رياض مساعد رئيس تحرير الاهرام ورئيس قسم البيئة والاستاذ احمد حسين مساعد رئيس التحرير ورئيس قسم الحوادث فى الاجابة على اسئلة المتدربين وتقديم معلومات مهمة حول طبيعة العمل الصحفى والمجالات الأمنية ذات الصلة بموضوع الدورة.

● تشهد القاهرة فى فبراير المقبل واحدا من الاحداث البيئة المهمة التى تضع عليها الدوائر البيئية الحكومية والأهلية امالا كبيرة فى التغلب على واحدة من اخطر القضايا البيئية التى تعانى منها مصر وهى قضية المخلفات ، ففى هذه الفترة يعقد مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لصناعة التدوير وادارة المخلفات.

اكرم الحسينى

ويقول اكرم الحسينى معد المعرض والمؤتمر : تاتى اهمية المؤتمر والمعرض انهما يتيحان الفرصة الكاملة للاتصال باكثر من ٣٠ الف جهة متخصصة فى مجال الاستثمارات البيئية فى منطقة الشرق الاوسط والعالم.

● المحاسبة البيئية بالامم المتحدة

يلقى د.هشام حسبو أستاذ المحاسبة والمراجعة بتجارة عين شمس محاضرة عن المحاسبة البيئية بقصر الأمم بجنيف بدعوة من مؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية الذى عقد هذا الاسبوع بجنيف.



المصدر : الأهرام
التاريخ : ٢٧/١١/٢٠٠٠



# انتقادات عنيفة للمتسببين فى فشل مؤتمر المناخ الدولى

## جماعات البيئة: النتائج انتصار لملوثى الأرض.. وهزيمة لضحايا الفيضانات والعواصف المدمرة

لاهاى - وكالات الانباء : تصاعدت لهجة التنديد عقب انتهاء مؤتمر الامم المتحدة للمناخ بالفشل امس الأول حيث اكد المحللون أن العالم فقد فرصة طيبة لمكافحة ارتفاع درجة حرارة سطح الأرض فى المؤتمر بعدما فشلت الدول المشاركة فى التوصل إلى اتفاق كما وصفت جماعات حماية البيئة نتائج المؤتمر بانها انتصار لملوثى الأرض وهزيمة للفقراء الذين يواجهون العواصف المدمرة والفيضانات . وكشف المفاوضون الأوروبيون والأمريكيون انهم كادوا يتوصلون لاتفاق إلا ان خلافا بشأن كيفية توزيع تكاليف تنظيف مناخ الأرض عرقل المباحثات التى تقرر تأجيلها حتى شهر مايو من العام المقبل واوضحت جماعات الخضر ان عناد الولايات المتحدة مع ضعف الفريق التفاوضى الأوروبى والتشاحن السياسى حرما المؤتمر من اتفاق تاريخى حيث اصرت الولايات المتحدة على حلول تجنب شركاتها ومزارعيها تحمل اعباء اجر خفض كبير فى الانبعاثات الغازية. وقالت جماعة «سيرا كلوب» الأمريكية للدفاع عن البيئة إن «كاتب شركات السيارات والفحم والنفط حول العالم ستشرب نخب المصير الذى انتهت إليه المحادثات !

من وجهة أخرى ، ذكرت جماعة تحالف المناخ العالمى المحافظة التى تعد واحدة من جماعات الضغط لصالح الشركات إن عدم التوصل إلى اتفاق هو افضل من اتفاق سيئ، وهو مادفع المحللين إلى التاكيد ان خليطا من جماعات الضغط فى قطاع الاعمال والسياسيين الأمريكيين سيعملون على ضمان بدء دول العالم فى مهمة مكافحة التغيرات المناخية المعقدة فى وقت لاحق وليس سريعاً . وقالت جماعة « ناشيونال انفايرومنت تراست الأمريكية المدافعة عن البيئة إن هذه كانت فرصة ربما لا تأتى مرة أخرى وأشارت إلى ضرورة انتظار نتيجة الانتخابات الأمريكية حتى يتم استئناف المحادثات الخاصة بتنظيف الأرض معربة عن اعتقادها بأن التقدم سيكون بطيئاً فى حالة فوز المرشح الجمهورى جورج بوش والذى كان يعمل هو ووالده فى مجال البترول. فى الوقت نفسه ، ألقت الجماعات المدافعة باللوم على استراليا بسبب فشل المؤتمر باعتبارها طرفاً فى الجهود الأوروبية لإحباط نتائج المؤتمر وذلك بالتعاون مع الولايات المتحدى واليابان وكندا



المصدر : الوفد
التاريخ : ٧/١١/٢٠٠٢

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### فشل الحكومة في مواجهة حرائق «قش الأرز»

# التلوث يزداد ليلاً بالقاهرة الكبري.. والفلاحون أحرقوا ٢,٥ مليون طن قش

كتب ـ ناصر فياض:

اكدت تقارير الادارات المحلية ومديريات الزراعة بالمحافظات فشل خطة الحكومة في مواجهة السحابة السوداء. اشارت التقارير الي عجز اجهزة وزارتي الزراعة والبيئة في منع المزارعين من حرق قش الأرز اثناء الليل. كما اكدت ان المحاضر التي تحررها الجمعيات الزراعية غير رادعة في وقف الحرائق. طالبت التقارير بالتدخل الفوري لنقل ١,٥ مليون طن من قش الارز من المزارع قبل احراقها. وكان الفلاحون قد احرقوا ٢,٥ مليون طن من القش خلال الاسابيع الماضية بالاضافة ١,٥ مليون طن أخري سيتم حرقها في الفترة القادمة. وتسببت حرائق القمامة خلال الايام الماضية في تزايد حدة السحابة السوداء وخاصة في محافظات القاهرة الكبري وشعر السكان بضيق في التنفس بسبب زيادة التلوث. ترتفع حدة التلوث خلال الفترة من ٨ مساء الي ٨ صباحاً وهو الموعد الذي تتم فيه عمليات حرق قش الارز.




المصـــدر : الأهــــــرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريـــخ : ٢٨ / ١١ / ٢٠٠٠

وزيرة البيئة

# مشروع للقضاء على تلوث صناعة الطوب

كتبت ـ سالى وفائى :

اعلنت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة انه يجرى حاليا تنفيذ مشروع نموذجى بأحد مصانع منطقة عرب ابو سعيد بمحافظة الجيزة ،وبها اكبر تجمع لمصانع الطوب فى مصر، والتى يصل عددها الى اكثر من ٢٠٠ منشأة وذلك للقضاء على التلوث الناتج من قطاع صناعة الطوب. ويهدف المشروع الى رفع كفاءة العملية الصناعية من خلال انشاء نظام جديد لضمان الاحتراق الكامل لوقود المازوت واختلاطه الكامل بالهواء مما ينتج عنه خفض الانبعاثات من المداخن واستهلاك الوقود.

واكدت الوزيرة ان قطاع صناعة الطوب من اكثر قطاعات الصناعة الصغيرة الملوثة فى مصر ويكمن المصدر الرئيسى للتلوث فى عملية الاحتراق غير المكتملة المستخدمة فى تحميص الطوب.

وصرح الدكتور إبراهيم عبد الجليل الرئيس التنفيذى لجهاز شئون البيئة بأن المشروع يتضمن مكونا لبناء القدرات يستهدف القوة العاملة بالمصنع بالإضافة الى برنامج للتوعية بالنظام المستخدم، وقال إن التكلفة الكلية للمشروع تبلغ ٥٠ الف جنيه قام صندوق المبادرات البيئية بتقديم ٢٥٪ منها كمنحة بينما قام أصحاب المصانع بتغطية باقى التكلفة وذلك اتباعا لمبدأ المشاركة فى التمويل لضمان السلامة . واشار إلى ان فترة استعادة التكلفة لهذا المشروع تبلغ ١٨ شهرا، حيث يؤكد نجاح تنفيذه على اهمية تكراره وهو ما دعا صندوق المبادرات البيئية الى اعداد دليل خاص بصناعة الطوب، للتعريف بعمليات التشغيل الحديثة والمتوافقة بيئيا.




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأخبار

التاريخ : ٢٨/ ١١/ ٢٠٠٠

## بالمخالفة لقانون البيئة:

# ضبط نمس وثعالب وثعابين محنطة مع عامل بمحطة السكة الحديد

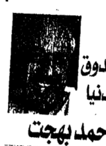
كتب جمال حسين:

ضبطت مباحث السكة الحديد عاملا حاول تهريب نمس ومجموعة من الثعالب والثعابين المحنطة بالقطار إلى الاسكندرية.. تم احالته إلى نيابة الأزبكية وتولى التحقيق محمد عبدالعاطى وكيل اول نيابة الأزبكية بإشراف إيهاب الجنزورى رئيس النيابة والمستشار احمد معروف المحامى العام لنيابات شمال القاهرة.. فى إطار خطة الإدارة العامة لشرطة النقل والمواصلات بتكثيف التواجد الأمنى فى القطارات والمحطات ووسائل النقل العام اشرف اللواء ممدوح كدوانى مدير الإدارة على حملة مكثفة قادها العميد هشام الوكيل مدير إدارة البحث الجنائى.. واثناء مرور اللواء سمير موسى مدير شرطة السكة الحديد والعميدين إمام العربي وكيل المباحث وصلاح سليمان رئيس المباحث الجنائية بمحطة القاهرة فوجئوا بشخص يحمل ثلاثة ثعالب محنطة ومعه نمس يهدد حياة الركاب المتجهين إلى الاسكندرية بالإضافة إلى بعض الثعابين الكوبرا المحنطة.. قرر المتهم فى التحقيقات انه اشترى هذه الحيوانات من سوق الإمام الشافعى وكان فى طريقه إلى الاسكندرية لبيعهما. وجهت له النيابة تهمة مخالفة قانون البيئة الذى يجرم صيد وبيع الحيوانات النادرة وقررت النيابة ايداع المضبوطات حديقة الحيوانات.



المصدر : القاهرة

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٠٠٢/١١/٢٨



# صندوق الدنيا

أحمد بهجت

كثرت الامراض الخبيثة فى الأيام الأخيرة.. وهى امراض تنبع اساسا من التلوث.. وقد صار التلوث فى عصرنا هو الشبح الذى يهدد الجميع تهديداً لا ريب فى خطورته:

وينبعث التلوث من عوامل عديدة، اهمها حرق القمامة فى المدن، وحرق قش الأرز فى الريف، والمصانع التى تشتغل بغير فلتر والسيارات التى فسد موتورها وراحت تخرج سمومها من الشكمان..

اسباب كثيرة للتلوث.. وهى اسباب ظلت تعمل فى صمت ونحن غافلون عنها حتى انتهى الأمر وتكونت السحابة السوداء وغطت مدينة القاهرة..

ما هو الحل؟

الحل فى هذه المأساة هو زيادة المساحات الخضراء وزيادة الحدائق. حين قامت ثورة يوليو سنة ١٩٥٢ كان أول مشروع لها هو مشروع الشجرة..

لقد غرس قائد الثورة بيده شجرة صغيرة، ودعا المواطنين إلى غرس الأشجار وعمل غابات تحيط بالقاهرة وتحميها من رمال الصحراء واتربتها... ولكن البيروقراطية المصرية تحركت على الفور، ولعلها استردت هذه الشجيرات التى زرعت باعتبارها عهدة حكومية، وهكذا انفض الحفل بعد التصوير، وعادت القاهرة تعانى من الرياح المحملة بالرمال والاتربة..

ولم تكن مسألة التلوث فى الخمسينات مسألة واردة، ولا كان الاهتمام بالبيئة داخلاً فى الحسبان..

إن المرء يفكر.. لو أن مشروع الشجرة أخذ بجدية واهتمام لكان عندنا الآن - بعد خمسين سنة - غابات تحيط بالقاهرة وتحميها وتكون لها رئة تتنفس منها.




المصدر : الأخبار

التاريخ : ٢٨/١١/٢٠٠٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# قضية ورأى

بعد ظاهرة السحابة السوداء التى ظهرت فى سماء الجمهورية العام الماضى وتكررت هذا العام.. خرجت علينا التفسيرات الكثيرة عن أسباب هذه الظاهرة.. من اهمها أن حرق قش الارز هو السبب الرئيسى لها.. ولكى تعود السماء صافية لابد من منع حرق قش الارز مرة اخرى.. واجتمع مجلس الوزراء فى العام الماضى وتم تكوين لجنة هذا العام لمتابعة هذه المشكلة وتم اتخاذ عدة قرارات من اهمها انه سيتم نقل القش من الاراضى الزراعية على نفقة الدولة، بالإضافة إلى ارسال مكابس لكبس القش فى الحقول.. ولكن للاسف فى بعض المحافظات لم يتم اى شىء من هذا. وفى مركز بلبيس التزم بعض الفلاحين بعدم حرق القش فى الحقول وبالتالى بتبوير ما لا يقل عن ثلاثة قراريط ارض زراعية لكل فلاح لتخزين القش فى انتظار نقله ولكن للاسف لم يتم شىء حتى الآن واصبح القش مرتعاً للفئران التى تعبث فى الارض وتشارك الفلاح فى غذائه، والذى لم يلتزم وحرق القش ليلاً فرضت عليه الغرامات.

اليس من الاجدى ان يتم تنفيذ القرارات التى صدرت من قبل مجلس الوزراء حتى يشعر الفلاح بان الدولة تقف وراءه وتدافع عنه بدلاً من التصريحات والقرارات التى تخرج إلى الوجود ولا تنفذ.

محيى الدين عبد الغفار



المصدر : العربى

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٩/ ١١/ ٢٠٠٢

# التلوث كارثة العصر

التلوث الموجود في الجول يعمل على انقاص الاكسجين من الهواء الجوى وزيادة اكاسيد الكربون اول اكسيد الكربون وثاني اكسيد الكربون وزيادة نسبة الرصاص في الجو من عوادم السيارات واستخدام بنزين خالى من الرصاص هذا التلوث يؤدى إلى خلل في الجهاز العصبي المركزى والطرفي وهذا يؤدى إلى الدوار وعدم الاتزان.

إن نقص الاكسجين في الهواء يؤدى إلى خلل في تنفس الأذن الداخلية التي تتنفس باقل نسبة اكسجين في جسم الإنسان وخلل الأذن الداخلية يؤدى إلى الدوار وعدم الاتزان.

وجود الاتربة والعوالق والأدخنة في الجو وابخرة المصانع يؤدى إلى حساسية الأنف والصدر المزمنة التي تؤدى إلى التهابات الأذن الوسطى وشعور المريض بالدوار وعدم الاتزان وضعف السمع خصوصاً في الأطفال وكبار السن.

التلوث الكيميائي: بالنسبة الماء او الماكولات والمشروبات يؤدى إلى ضعف الدورة الدموية المغذية للمراكز الحسية في مختلف جسم الإنسان وتسمم الكبد الذي يعتبر المطبخ الذي يعد ويمد جسم الإنسان بالعناصر الغذائية الهامة لكل خلية من خلايا جسم الإنسان او ساعات او ايام ويصاحب هذه الاعراض تصبب عرق غزير وميل للقئ وشحوب شديد في الوجه.

التشخيص: كما نرى ان الدوار وعدم الاتزان يمكن ان يحدث من عدد كبير من اعضاء جسم الإنسان وبناء عليه فإن تشخيص المرض هو الخطوة الأول في حصار المرض وبداية علاجه.

وتشخيص المرض يبدا باخذ تاريخ المرض من المريض وهو مهم جدا في تحديد الجزء المصاب من جسم الإنسان ثم فحص الأذن الخارجية والوسطى ثم عمل الفحوصات السمعية الأساسية ثم عمل فحوصات الدوار وعدم الاتزان وهى فحوصات كثيرة ومعقدة يستخدم فيها الحواسب الآلية في جمع البيانات من المريض وتحليلها والحصول على نتائج دقيقة في وقت قليل ويوجد بعض المرضى يحتاجون إلى فحوصات معملية او أشعة مقطعية او بالرنين المغناطيسي وذلك لتحديد سبب الدوار وعدم الاتزان.

العلاج: وبناء على ما سبق من تشخيص فخطة العلاج تبدا بعلاج الجزء المصاب والمسبب للدوار وعدم الاتزان على سبيل المثال إذا كان الجزء المصاب هو القلب والدورة الدموية يحول المريض لإخصائي القلب لعلاجه أو إذا كان المريض يعاني من اضطرابات في الغدد الصماء يحول المريض لطبيب الغدد الصماء لعلاجه د. محمد البدر الضبع

استشارى سمعيات ورئيس قسم الأذن بمعهد السمع والكلام

اسباب المرض: المرض هو احساس كاذب للمريض الثبات في الفراغ المحيط به هذا الاحساس يولد حالة من الزعر والخوف لدى المريض وهذا الاحساس هو احساس كاذب لانه عبارة عن تهيؤات أو خلالات يشعر بها المريض لانه يحدث نتيجة لخلل في الأذن الداخلية او عصب الأذن او المراكز الحسية للاتزان في المخ والمخيخ.

ثانيا: يمكن ان يحدث الدوار او عدم الاتزان من عدد كبير ليس له حصر من اعضاء جسم الإنسان المختلفة مثل خلل في المسار البصرى بجميع اجزائه او خلل في الأعصاب الطرفية والعضلات والمفاصل أو خلل في الغدد الصماء مثل البنكرياس والغدد الدرقية أو الغدد الصنوبرية في المخ او خلل في القلب والأوعية الدموية المختلفة او خلل في مكونات الدم المختلفة.

اعراض اولاً يمكن ان ياتى المريض بشكوة وهى الدوار الحركى بمعنى ان الغرفة تتحرك او ان المريض يتحرك ويمكن ان يشكو من الخمول او عدم ثبات في الراس ويمكن ان يشكتى من الاتزان اثناء الجلوس أو الحركة اثناء المشى وهذه الاعراض يمكن أن تكون مصحوبة بزغللة في العين وتنميل في الوجه او صداع شديد او وش في الأذن مع كتمه وعدم السمع هذه الاعراض يمكن ان تكون ثوانى او دقائق ما إذا كان العطل في جهاز الاتزان الطرفي او المركزى فعلاجه ممكن ان يكون علاج دوائى او علاج تاهيلى او علاج جراحى وجميع هذه العلاجات متوفرة بالمعهد بجميع انواعها وبإعطاء المريض العلاج الناسب والمتابعة باستخدام الأجهزة الحديثة يمكننا من معرفة مدى نجاح طريقة العلاج للمريض وفي حالة احتياجنا لطريقة العلاج من دوائى إلى جراحى او تأهيلى يتم أيضاً في المعهد اما بالنسبة للصيام فيكون هذا حسب الحالة للمريض ومدى احتياجه للسوائل والأدوية في أوقات منتظمة فإذا كان الصيام يتعارض مع خطة علاج المريض فالمريض يفطر ويعوض ذلك فيما بعد بطرق تعويض الصيام بطرق مختلفة.

واهم شئ الآن هو الطرق الحديثة في علاج مرض الدوار وعدم الاتزان مثل طرق التاهيل الحديثة باستعمال احدث الأجهزة والتي تشفى المريض تماماً بدون استخدام أدوية وكذلك طرق حديثة في الجراحة يمكنها بالوصول بالدواء إلى الأذن الداخلية مباشرة باقل جرعة دوائية تشفى المريض باقل جرعة دوائية وبدون أعراض جانبية مع تجنب مضاعفات الأدوية والسيمة الموجودة بها.

والتاهيل فى عجالة سريعة هو مرض الدوار الحركى الحميد.
اخترع د. قبلى والدكتور لى فى الولايات المتحدة الأمريكية طريقة حديثة فى الالفية الثالثة
لعلاج هؤلاء المرضى باستعمال جهاز الفيديو الطبى المزود بالحاسب الآلى بجلسات
خاصة ويشفى المريض تماماً خلال ثلاث جلسات وذلك بدون استعمال ادوية أو جراحة.
المرضى الذى يعانون من اضرابات فى الجهاز العصبى والعضلى أو اضطرابات ما بعد
الجراحات فى العظام والعضلات او الجراحات الكبيرة يعانون من الدوار وعدم الاتزان
وقد قام «ناشونار» بانشاء وحدة لعلاج هذه الاضرابات وقام المعهد بشراء أحدث جهاز
لعلاج هؤلاء المرضى باستخدام الحاسبات الآلية الحديثة وهؤلاء المرضى ايضا يتحسنون
بدون استخدام علاج دوائى او جراحى.. وهذه الطرق جربت فى مختلف أنحاء العالم وقد





# المؤتمر الدولى الثانى لمراقبة الأرض ورصد المعلومات البيئية

تهتم الأوساط الدولية اليوم بقضية مهمة من قضايا البيئة وما يحدثه التطور التكنولوجى من ارتقاء سريع فى سبيل التعرف على ابعادها المختلفة والوصول إلى اعماق تلك القضايا وتفاصيلها الدقيقة للوصول بها للحل الأمثل فى التعامل معها، وترجع تلك الاهمية كما اشار د. فاروق الباز فيقول إن اهمية المؤتمر تكمن فى جمع ممثلين من هيئات مختلفة كوكالة الفضاء الأمريكية «ناسا» والوكالة الكندية ومسئولون الفضاء ووكالة الفضاء بفرنسا ووكالة الجامعات فى مصر والوطن العربى والدول الأجنبية، فهذه المجموعة من الخبراء تهتم بمتابعة ما يحدث فى البيئة بواسطة الصور الفضائية يسهل التعرف على التغيرات المكانية وذلك من خلال استخدام الكمبيوتر والآلات الحاسبة وهذه التغيرات يمكن ان تكون طبيعية مثل السيول والزلازل او تغيرات تحدث بفعل الإنسان على الأرض مثل الاستيلاء على الأرض الزراعية والتوسع عليها، استصلاح الأراضى وحتى تتمكن من معرفة المساحة والتغيرات التى طرات على هذه الاماكن نستخدم الصور الفضائية التى تساعد على التعرف على التغيرات التى تحدث فى البيئة بسرعة وبسهولة وبدقة وبتكلفة قليلة..

لذلك فهى احسن الوسائل لمتابعة كل التغيرات على سطح الأرض والتوصل لمعرفة إن كانت ضارة او غير ضارة والتعامل معها بما يفيد التقدم الاقتصادى وهذا يتم حسب ما نعرفه عن التغيرات البيئية ويتم ذلك من خلال الصور الفضائية التى اصبحت متاحة فى اى مركز فى العالم دون تفرقة بين المراكز البحثية.. ومنذ عام ١٩٧٢ تم التعرف على ما يحدث بالأقمار الصناعية واهمية هذا التطور التكنولوجى حيث أصبح من السهل اخذ الصور وتوزيعها على العلماء بواسطة شركات خاصة وبذلك أصبحت متاحة فى العالم بسبب ازدياد عدد هذه الأقمار وبالتالى زيادة الصور التى يمكن بيعها لمن يريد. ونحن الآن بصدد إنشاء محطة مصرية للأقمار الصناعية يجرى العمل بها منذ خمس سنوات حتى تتمكن من استقبال الصور لمصر والأماكن المحيطة بها فتكون رخيصة الثمن ونستطيع الكسب من بيعها للدول المجاورة، ومن تدريب العلماء والشباب والجيولوجيين على كيفية جمع الصور والتعامل مع تلك الأجهزة الحديثة وهذه هى الخطوط المهمة الأولى لإنشاء هيئة فضاء مصرية.



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الوفد

التاريخ : ٢٩/ ١١/ ٢٠٠٠

## خيمة صديقة للبيئة

● يتم غداً افتتاح الخيمة الرمضانية صديقة البيئة بحديقة دار الأوبرا التى ترسى تقاليد جديدة حيث إنها خالية من جميع عناصر التلوث، ولا يسمح فيها بتدخين الشيشة أو استخدام مكبرات الصوت بصورة مزعجة وتقدم لروادها الثقافة الرفيعة والمتعة الراقية.

يقيم هذه الخيمة المركز الإعلامى العربى «ميديا جروب» الذى يضم نخبة من كبار الكتاب والصحفيين.




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصـــدر : الأهـــرام المســـائى

التاريـــخ : ٢٩/١١/٢٠٠٠

### فى خطة الإنتاج الحربى لمواجهة التلوث:

# ١١ مصنعاً لتحويل القمامة إلى سماد عضوى

انتهت وزارة الانتاج الحربى من تنفيذ اكبر خطة فى مجال معالجة والحد من كافة مظاهر تلوث البيئة من خلال المساهمة فى تصنيع عدد من المعدات والمنتجات والمحطات لاستخدام المجتمع الى جانب توفيق اوضاع الشركات والمصانع التابعة للوزارة.

وشملت الخطة اقامة احد عشر مصنعا لتحويل القمامة الى سماد عضوى يمكن استخدامه فى الزراعة خاصة فى الاراضى الصحراوية بطاقة انتاجية ١٦٠ طنا «يوميا» ومصنعين مطورين بطاقة ٣٢٠ طنا» يوميا الى جانب تطوير التكنولوجيا الحالية من خلال انشاء مصانع كبيرة بطاقة حتى الف طن يوميا بتكلفة تصل الى نصف مثيلها الاجنبى.

كما شملت الخطة المصانع التابعة لوزارة الانتاج الحربى والخاصة بتصنيع المخطات للاستخدام فى الوحدات الصناعية والخدمية المختلفة الى جانب معالجة ناتج الاعمال الصناعية واساليب العمل داخل الشركات ففى مجال تلوث الهواء اتاحت الخطة لكافة شركات قطاع الانتاج الحربى عدم ضخ سوائلها سواء الصناعية او الصحية فى المجارى المائية الموجودة خارج المصنع الى جانب اقامة المشروعات المشتركة بين المصانع المقامة فى جهات متقاربة لتجميع شبكات الصرف الصناعى ومعالجة مياه الصرف الصناعى قبل الفتح فى شبكات الصرف الصحى بالاضافة الى حرص الشركات المقامة فى مناطق نائية او منعزلة على معالجة مياه الصرف قبل التخلص منها.

وفى مجال التلوث الهوائى تعمل الخطة على منع التلوث الهوائى نتيجة الادخنة الصادرة عن العمليات الصناعية بكفاءة عالية وذلك بمعالجة الادخنة قبل خروجها من المداخن.

وشملت الخطة كذلك استخدام الشركات للغازات الصديقة للبيئة بدلا من الغازات الملوثة فى المعدات والمنتجات وقيام الشركة المنتجة للمحركات بإنتاج محركات تعمل بالغاز الطبيعى كوقود بدلا من السولار.



المصدر : الأخبار
التاريخ : ٢٩/١١/٢٠٠١
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# حرق القمامة.. مشكلة يهرب منها كل المسئولين

## محافظ الجيزة: المحور ليس مسئوليتنا ومحافظة القاهرة تتبرأ من الطريق الدائرى

## خبراء البيئة: مطلوب زيادة حوافز عمال النظافة وأدواتهم وأماكن تدوير حقيقية

ومرة أخرى عادت السحابة السوداء تهددنا من جديد لتعلن أن حرق القمامة على أطراف القاهرة وداخلها مشكلة لاتنتهى.. رغم كل التصريحات الوردية التى نسمعها ورغم كل المخالفات البيئية التى نقرأ عن تحريرها للمخالفين والسؤال هل أصبحت هذه الظاهرة شيئا طبيعيا خاصة أن الاجابة الجاهزة لدى المسئولين من أصغرهم حتى أكبرهم هذا ليس اختصاصى.. مرة أخرى حرق القمامة «مسئولية من»؟






هدى توفيق احدى ساكنات منطقة المهندسين تقول أريد أن يحضر المسئولون الى ميدان لبنان ليلا ليشاهدوا الحرائق بأنفسهم فقد أصبح سكان المنطقة المحيطة جميعا مصابين بحساسية الصدر لانستطيع التنفس وعندما نطلب النجدة لايحدث شيء فمن وقت الابلاغ الى وقت انتهاء الحرق تكون النجدة لم تصل بعد. الاهم ان من يحرق القمامة يحرقها ويمضى فى طريق اخر لذلك لاشرطة ولانجدة تستطيع الامساك به هذا بالاضافة الى حرق القمامة فى الاماكن الخالية بجوار المستشفيات وقد تقدمنا ببلاغات عديدة فى قسم الشرطة ضد مستشفيات خاصة بعينها يتم حرق قمامتها بجوارها وهذا يشكل خطورة اكبر واخطر لأن مخلفات المستشفيات غير قمامة المنازل لما تحتويه من مواد طبية وبلاستيك وغيرها.

وتؤكد سهيلة الساوى وهى احدى ساكنات المهندسين انهالم تر فى حياتها دخانا ابيض كثيفا كالذى تراه عندما تكون فى طريقها للقطامية مساء.

تقول لقد تصورت انه ناتج عن مصانع الاسمنت فى طرة وحلوان والقريبة من القطامية وزاد من فزعى اننا تصورنا بحصولنا على مسكن فى القطامية اننا ابتعدنا عن جو الدخان والزحام الخانق فى القاهرة ولكن للاسف فوجئنا بهذا الدخان الغريب وعندما سالنا عن السبب عرفنا انه ناتج عن حرق القمامة على الطريق الدائرى وفى صحراء القطامية عند ذلك عرفنا أن لافرق بين داخل القاهرة او اطرافها فى كل اسباب التلوث فالمصدر واحد والدخان واحدوالدعاية التى تصاحب المشاريع الاستثمارية لاتلتفت لما يحدث حولها من مخالفات.

## مكان آمن

ويؤكد محمود جلال الدين أحد سكان الدقى ان حرق القمامة وأماكنها معلومة جيدا لدى المسئولين فقط فالبلاغات لاتنتهى عن حرق القمامة سواء فى هيئة النظافة او فى قسم الشرطة ولكن لاجدوى ولافائدة الحرق مستمر يوميا وعندما سالنا فى الهيئة أين تذهب القمامة التى يتم تجميعها من الشوارع


محمود ابوالليل

تاتى الاجابة انه يتم ارسالها الى مكان امن وقد حاولنا مرارا معرفة ما هو هذا المكان الآمن الذى تذهب له القمامة فلم يجبنا احد ولكن فى محاولة منا نحن السكان لنعرف اين تذهب هذه القمامة وماهو هذا المكان الآمن عرفنا أن محور ٢٦ يوليو مثلا وأطراف شوارع ترسا وفيصل وطريق بشتيل وكذلك اطراف المنيب والعمرانية فى هذه الاماكن ولدينا كل التفاصيل عن أماكن الحرق لمن يريدها رغم أن العناوين والأماكن معروفة لدى الجميع وعند معرفتنا بهذه الاماكن ادركنا ماهوالمكان الآمن الذى يتحدث عنه المسئولون.

## سيارات مجهولة

رأى اخر تؤكده بثينة عبدالوهاب من سكان مصر القديمة تقول 'الآن وجد عمال النظافة والبوابون مكانا يقومون فيه بتجميع القمامة وهو اسفل السيارات المجهولة التى تملا الشوارع بلا صاحب وفى الغالب بلا ارقام فهؤلاء يقومون بتجميع القمامة أسفل السيارة اعتقادا منهم أنهم ينظفون الشارع أو امام العمارات ولأن هذه السيارات لا احد يبحث عنها متجاهلين أن القمامة تشتعل ذاتيا كل فترة واذا اشتعلت القمامة اسفل سيارة فهذا يهدد بكارثة للمنطقة المحيطة.

## مدينة المخلفات

وتوضح سعاد عبده احدى ساكنات مدينة نصر انه يجب تغيير اسم الحى الى مدينة المخلفات بدلا من مدينة نصر فالحى مليء بالمخلفات ولا أحد يحاسب المسئولين وكأننا حى فوق القانون فالشوارع الرئيسية نجد بها عساكر المرور وكذلك بعض عمال النظافة أما الشوارع الجانبية وهى مكتظة بالعمارات والسكان فلا وجود لأى نظافة او رقابة بها.

وعلى سبيل المثال شارع احمد حسن الزيات الذى أسكنه وهو يقع فى حى الزهور وفى منطقة حيوية جدا على ناصية الشارع حديقة صغيرة تاتى تبعا لتقسيم المنطقة ماذا حدث لهذه الحديقة لقد احتلت احدى المقاهى جزءا كبيرا منها لتتحول الحديقة العامة الى مقهى ثم من الجانب الاخر اصبح طرف الحديقة وطرف الشارع مقلبا عاما للقمامة ثم فى المساء محرقة للقمامة والمخلفات وقد حاولنا مرارا ان نعرف من يلقى القمامة فى هذا المكان ثم من يحرقها لكن كان الأمر شبه مستحيل فالقمامة تلقى فى الصباح الباكر أو فى المساء بعد نوم الجميع والحرق كذلك مساء ولذلك عملنا دوريةنحن السكان لنعرف من السبب فوجدنا على سبيل المثال سيارة نصف نقل رقم ١٧٥١٨٠ نقل القاهرة بيضاء تاتى لتلقى اشجارا مقطعة وباقى تقليم الاشجار وكذلك مخلفات باكياس بلاستيك وبعد الضغوط على سائقها علمنا انها احدى سيارات الحى وانها اعتادت القاء مخلفات الحى هنا لحرقها مساء هذا بالاضافة الى عمال النظافة الذين ينظفون الشوارع الرئيسية ثم يأتون لالقاء القمامة هنا لنفس الهدف وهو حرقها مساء وقد ابلغنا الحى بهذه المعلومات وكذلك هيئة نظافة وتجميل القاهرة ولكن لم يتحرك أحد والحرق مستمر يوميا حتى أن البعض قد قام بعمل حفرة عميقة فى المكان يقوم فيها العمال بالقاء القمامة ثم حرقها وهذه تمثل خطورة أخرى لأن المكان مليء بالاطفال كما انه شارع حيوى يمثل مدخل المنطقة وهو فى مواجهة مستشفى كبير هو مستشفى الشرطة.

اما أحمد سليمان عبدالتواب وهو من سكان شارع ابراهيم ابوالنجا بمدينة نصر فيقول نحن نسكن شارع رئيسى امتداد لشارع عباس العقاد وقد تم زراعة الجزيرة الوسطى بالشارع ولكن كل

تحقيق:
اماني ضرغام
تصوير: خالد الباجوري




لا يجد الاهالي طريقة للتخلص من القمامة سوى حرقها

فترة ياتي عمال الحي ويقومون بتقليم هذه الاشجار وتنسيق الحشائش ثم يقومون ايضا بترك ناتج عملهم على اركان جزيرة الشارع وفي المساء يقومون بحرقها وعندما ابلغنا الحي عما يحدث جاء الرد من المسئولين وحنعمل اية اكثر من كده احنا بننسق الحدائق امام مشكلة القمامة دي ضمن مسئوليتنا.

نفس هذه المشاهد تتكرر في شوارع كثيرة بمدينة نصر ومنها شارع المهدي بن بركة وامتداد مكرم عبيد وشارع طه الديناري بالحي السابع وغيرها من الامثلة التي يمتلىء بها المكان فكل قطعة ارض غير مبنية هي مقلب للقمامة وفي المساء ينتشر الدخان من كل مكان اما اخطر مناطق التلوث في المنطقة فهو شارع «الضغط العالي» واذا كانت هذه التسمية تنطبق على الشارع لوقوع اعمدة الضغط العالي بها فانها ايضا تنطبق على اكوام القمامة الموجودة به والتي تسبب هي ايضا ارتفاعا في الضغط لكل من يراها المشكلة التي تهدد بكارثة هي ماذا يحدث لو وصلت نيران حرق القمامة الى اسلاك الضغط العالي الموجودة بالمنطقة.

## طريق بلا صاحب

واذاكانت حرائق القمامة على الطريق الدائري لاحد لها ولايوجد من يسال عنها فالمحافظة لم تتسلم الطريق الى الآن ووزارة التعمير لم تنته منه ولذلك تصبح المسئولية تائهة بين الاثنين اما هيئة النظافة والمفروض انها هيئة مستقلة مهمتها محددة ومعروفة إلا انها تغض الطرف عما يحدث وسبب التعليل والتبرير واحد هذا المكان لايتبعنا كمنطقة عمل ليصبح الطريق الدائري عبئا جديدا على القاهرة بدلا من أن يخفف من وطأة زحامها وتكدسها وفي الجيزة يتكرر نفس المشهد بالنسبة لمحور ٢٦ يوليو وقد كانت اسئلة سكان الجيزة الى رئيس هيئة النظافة بها وكذلك الى المحافظ مباشرة عندما التقوا بهما في الاحتفال بيوم النظافة العالمي وقد جاءت الاجابة صريحة وهي أن الطريق حتى الآن لايتبع المحافظة وكذلك لايتبع هيئة نظافة وتجميل الجيزة ليصبح محور ٢٦ يوليو هو الآخر طريقا بلا صاحب تملا القمامة جانبيه لتشتعل مساء مسببة كثيرا من التلوث والمعاناة لكل اهل المهندسين والجيزة وكذلك الهرم وفيصل.

## فقدنا الأمل

اما في المعادي وحلوان فقد «فقد» السكان الأمل في تنفس الهواء النظيف فدخان المصانع وتراب الممرات الناتج عن صناعة الاسمنت يرهق حياتهم ثم فوجئوا هذا العام بتحول منطقة كانت حتى وقت قريب محمية طبيعية تمثل مزارا للاجانب ومكانا تاريخيا للزيارة بتحويل جزء منه بقرار من المحافظ الى مقلب عام للقمامة وكذلك عمل مشروع به لتدوير القمامة اما المشكلة كما يقول احمد الجندي من جمعية محبي الاشجار






المصدر : الأخبار

التاريخ : ٢٩/١١/ ٢٠٠

بالمعادى فهى القاماجامعى القمامة حمولاتهم وحمولات سياراتهم فى الطريق المؤدى الى المحمية وكذلك الطريق المؤدى الى اماكن التدوير فهذا المكان الطبيعى الجميل تحول فى يوم وليلة الى مداخن لاتنطفئ، ومن يريد ان يراها فهى لاتبعد عن القاهرة سوى دقائق اما دخانها الكثيف فيغطى شوارع المعادى والمقطم ليلا بصورة كثيفة.

ووجهنا السؤال لمصدر مسئول بمحافظة القاهرة: لماذا يسمح باقامة مثل هذا المشروع على مكان محمية طبيعية فاجاب اولا مش عاوزين نتوسع فى الصحراء بحجة المحميات الطبيعية وعموما سوف نعود الى الخرائط لنتاكد هل هى داخل محمية وادى دجلة ام لا. وذلك بعد ان اعطى الترخيص والتصريح بالبناء وقامت جمعية رجال القمامة بالبناء فعلا فى الارض.

## ارض بلا مرافق

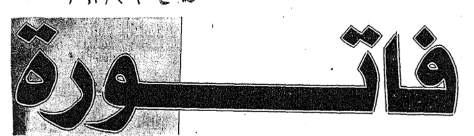
اما فى مناطق شبرا الخيمة وامبابة فوجود القمامة شئ طبيعى وحرقها ايضا امر طبيعى لدى السكان ففى شارع بنى محمد بامبابة وهو بجوار مطار امبابة مباشرة اكوام القمامة ترتفع بلا رادع وعندما سالت السكان هل انتم قمتم بتجميع هذه القمامة اجابوا لا ولكن سيارات الهيئة تاتى لالقاء قمامة المهندسين هنا فى شوارع المنطقة ولا نستطيع الحديث معهم لذلك اصبحت المنطقة مليئة بالفئران والحشرات بكل انواعها اما حرق القمامة فهو وإن كان يتم على جانبى خط السكة الحديد بين المنيرة وامبابة ويسبب دخانا فهو نعمة بالنسبة لنا فالدخان ارحم من الامراض والفئران والروائح الكريهة والآن نحن بلا مرافق اساسية فكيف نطلب حمايتنا من التلوث؟.

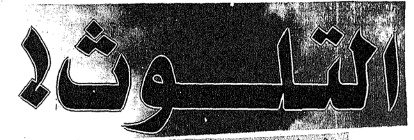
واعرض هذه الشكاوى على عماد ابوغالى خبير شئون البيئة فيقول جميعنا نتحدث عن مشكلة السحابة السوداء ومشكلة حرق المخلفات الزراعية ولو تسال احدنا لماذا تصل السحابة السوداء الى القاهرة فقط رغم ان الحرق يتم فى الاقاليم تكون الاجابة بسيطة جدا اولا ما يحدث فى الاقاليم من حرق قش الارز يحدث منذ قديم الازل ولم يشعر به احد إلا منذ العام الماضى اما على الجانب الاخر فقد تكاثرت قمامة القاهرة وتفاقمت وكذلك قلت نسبة استيعابها من مقالب عامة او محارق عامة مع ندرة مصانع التدوير التى اصبحنا نسمع عنها فى تصريحات المسئولين فقط ولانراها حقيقة امامنا لذلك اذا جمعنا كل هذه البيانات ستكون النتيجة واضحة وهى ان السبب الرئيسى للسحابة السوداء هو حرق القمامة ومايحدث في ذلك من تجاوزات فالمسئولون لايريدون الاعتراف بالحقيقة وكذلك لايريدون البحث عن بديل او مكان امن حقيقى ويكتفى كل منهم بنص المشكلة بعيدا عنه والتنصيل من المسئولية، فوجود القمامة مسالة نظافة شخصية وحرقها سوء سلوكيات ياتى ذلك لانهم يعلمون ان القمامة تشتعل ذاتيا وان الضيق بها سيؤدى الى احراقها من البعض وفى كلتا الحالتين هم بعيد عن المسالة.

لذلك لابد من وجود حل جذرى يبدأ بزيادة عدد العاملين فى هيئات النظافة وذلك بتشجيعهم على قبول العمل فى هذه المهنة وتحفيزهم ماديا ومعنويا ايضا زيادة ادوات العمل من سيارات ولوادر وغيرها مع وجود اماكن تجميع ومصانع تدوير حقيقية وليست حبرا على ورق يراعى فى وجودها حجم الزيادة السكانية وزيادة المخلفات السنوية حتى لانتعامل مع سكان القاهرة وهم ١٥ مليونا على اساس انهم ٥ ملايين دون حسابات دقيقة واخيرا مطلوب حلول حتى نحمى ١٥ مليون مواطن من امراض خطيرة تهددنا وتهدد اولادنا.




المصدر : الوفد
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات
التاريخ : ٢٩/ ١١/ ٢٠٠٠



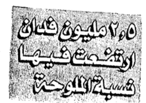



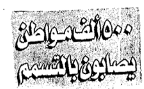

الضعف الجنسى والعقم وتدمير جهاز المناعة والكبد.. أخطر أمراض التلوث

# مليارات الجنيهات تنفقها الدولة سنويا لعلاج السرطان والفشل الكلوى وأمراض التنفس

بسبب التلوث:

## ٥٠ ألف طن خسائر الثروة السمكية





المصـدر : الـوفـد

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٢٩/١١/٢٠٠



**فاتورة التلوث فى مصر تقول أن وتقدر التكلفة الاقتصادية لتلوث الهواء فقط فى القاهرة الكبرى وحدها بنحو ٢,٥٪ من الدخل القومى هذا بخلاف تلوث الماء والتربة والبيئة البحرية!!**

**كما أكد أحدث تقرير للمركز القومى للسموم أن هناك ٩٠ ألف حالة وفاة مستعجلة سنويا نتيجة تلوث المياه وإصابة أكثر من نصف مليون شخص بالتسمم نتيجة للتلوث البيئى وان أكثر من ٢,٥ مليون فدان فى مصر من الرقعة الزراعية زادت ملوحتها.**

**وتؤكد الاحصائيات أيضا حدوث نقص فى الثروة السمكية وصل الى العشر كما زادت تكاليف تنقية مياه الشرب بالمدن زيادة كبيرة وحدث تدهور فى نقاء مياه النيل أمام السد العالى كما زادت نسبة الإصابة بالفشل الكلوى والكبدى والخلل العقلى والعنف مما أدى الى زيادة المتطلبات الصحية والعلاجية وهو ما أثر بشكل مباشر على الاقتصاد المصرى.**

تحقيق :

**أمانى سلامة**

الدكتور عصام الحناوى مستشار الأمم المتحدة لشئون البيئة يؤكد ان حوالى ٢٠٪ من سكان شبرا الخيمة يعانون من امراض الرئة بسبب التعرض لجرعات عالية من ثانى اكسيد الكبريت والدخان، وانه فى المناطق المتاخمة لصناعات الأسمنت فى حلوان وجد ان ٢٩٪ من تلاميذ المدارس يعانون من امراض الرئة مقارنة بحوالى ٩٪ لهذه الحالات بين تلاميذ المناطق الريفية البعيدة.

وحدث فاقد فى محصول البرسيم بمنطقة شبرا الخيمة قدر بحوالى ٥٠ - ٦٠٪ نتيجة التعرض لغاز الأوزون الذى اثر فى إنتاجية المحصول. كما وجد ان نسبة امتصاص اول اكسيد الكربون فى دم رجال المرور تصل الى ١٤٪ نتيجة تعرضهم لمستويات مرتفعة من عادم السيارات اثناء عملهم، وتم اكتشاف تركيزات عالية من الرصاص فى دماء رجال المرور كذلك بعض تلاميذ المدارس نتيجة لتعرضهم لمستويات مرتفعة من الرصاص فى الهواء. وتعانى بعض المبانى الأثرية والآثار «مثل ابوالهول» من تدهور حالة احجارها الجيرية نتيجة التعرض للترسيب الحمضى الجاف وآثار ثانى اكسيد الكبريت.

**خسائر رهيبة**

اما عن تلوث المياه فتوضح الدراسات ان المصارف الزراعية تحمل ما يزيد على ١٦ مليار متر مكعب فى السنة من الماء المحمل بالمخلفات الزراعية والصناعية ومخلفات الصرف الصحى الى بحيرات شمال الدلتا

وتعتبر بحيرة المنزلة وبحيرة مريوط وكذلك البرلس وادكو مستنقعات شديدة التلوث وتتبادل هذا التلوث مع البحر المتوسط بحرية تامه فمثلا مصرف بحر البقر يمتد لمسافة ١٩٠ كيلو مترا من جنوب القاهرة مارا بمحافظات القليوبية والشرقية والإسماعيلية والدقهلية ويصب فى بحيرة المنزلة حاملا ما يقرب من ٨٤٥ مليون متر مكعب سنويا من مياه الصرف الصحى غير المعالج من هذه المحافظات مختلطة بها مخلفات حوالى ٨٠ مصنعا فى منطقة القاهرة الكبرى.

ولقد أدى هذا التلوث الى تغييرات بيئية متعددة فى منطقة البحيرة بجانب الإضرار بالثروة السمكية. فقد انخفض إنتاج الأسماك من ١٠٠ الف طن عام ١٩٨٢ الى ٦٠ الف طن عام ١٩٨٧ كما هجرت طيور كثيرة منطقة بحيرة المنزلة ففى عام ١٩٨٠ قدرت أعداد طائر «الغر» المهاجرة الى المنزلة بحوالى ٥١ الف طائر فى حين انها لم تتعد الـ ٤٠٠ طائر فى عام ١٩٩٠ من ناحية أخرى أدى تلوث بحيرة المنزلة الى زيادة نسبة المبيدات والملوثات الأخرى فى الأسماك ولقد أوضحت التحاليل الحديثة ان تركيز الزئبق فى الأسماك يصل الى ٢٨ جزءا فى المليون والمسموح به طبقا لمنظمة الصحة العالمية لا يجب أن يتعدى الجزء الواحد فى المليون.

وتعد بحيرة مريوط مثالا أخر للبحيرات شديدة التلوث حيث أرتفعت عمليات التحلل اللاهوائية فى البحيرة وارتفعت معها نسبة غاز كبريتيد الهيدروجين المسئول عن الرائحة الكريهة التى تنبعث من البحيرة وأدى هذا الى القضاء على الأكسجين المذاب فى الماء

وموت أنواع مختلفة من الاحياء المائية وأدى هذا فى النهاية الى انقراض أنواع كثيرة من الأسماك.

ولقد بينت بعض التحاليل ان مستويات الزئبق فى بعض الأسماك فى بحيرة مريوط بلغ ١٢٩٥ جزءا فى المليون وهو تركيز يهدد بحدوث «ميناماتا» جديدة فى مصر مثل مرض الميناماتا الذى حدث فى اليابان فى عامى ١٩٥٣ و١٩٦٤ وأدى الى ظواهر عصبية مختلفة وتشوهات فى الأجنة. كذلك أدى تلوث التربة فى مصر بالكيماويات والمواد البيولوجية الى خسائر اقتصادية فادحة فمع تزايد استخدام الأسمدة بحوالى ١٩٠ كيلو جراما للفدان وهى كمية مرتفعة جدا بالنسبة للمعدلات العالمية وارتفاع استخدام المبيدات لـ ٢٠ الف طن سنويا أدى ذلك الى فقدان ما يقرب من ٧٥٠ الف فدان من الأراضى الجيدة.

**العقم والضعف الجنسي!!**

ويؤكد د. محمد محمود زهران رئيس قسم المسالك البولية ورئيس لجنة الصحة والبيئة بالوفد ان التلوث الخطير الذى تشهده مصر أدى فى الفترة الأخيرة الى شكوى الرجال من الضعف الجنسى وزادت حالات العقم عند النساء والرجال على حد سواء بسبب التلوث وآثاره المدمرة. وجدير بالذكر ان الضعف الجنسى عند الرجال والعقم عند السيدات زيادة على كونهما امراضا تحتاج للعلاج



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الوفد

التاريخ : ٢٩/١١/٢٠٠٠

الطبى الطويل المناسب فإن لهما ابعاداً اجتماعية واسرية خطيرة قد تؤدى الى فشل الكثير من الزيجات والسبب فى ذلك «تلوث البيئة»!!

واضاف: ان الأساليب الطبية الحديثة والقديمة كانت تشخص التغييرات المرضية فى السائل المنوى التى تسبب عقم الرجال لأسباب محددة حتى يتم علاجها على اساس طبى سليم ولكن هناك نسبة كبيرة من هؤلاء المرضى الذين يعانون من العقم لا يوجد تفسير طبى واضح لسبب العقم ولكن فى السنوات العشر الأخيرة منذ عام ١٩٩٠ اتضح أن السبب هو تلوث البيئة بمختلف انواع الملوثات وقد ثبت هذا بعد ابحاث عديدة اجريت على حيوانات التجارب التى اكدت ان التغييرات المرضية فى السائل المنوى وخلايا الخصية هى نتيجة مباشرة للتعرض لأنواع معينة من ملوثات البيئة او نتيجة عمل المريض نفسه فى مصنع ينتج هذه المواد وتعنى برامج بيولوجيا الجزىء بفحص جزئيات المادة بما فيها الأنسجة والسوائل البشرية الجزىء هو الوحدة الكيميائية لأى مادة ويرجع الفضل فى تشخيص هذه الأمراض ومسبباتها من ملوثات البيئة للأبحاث التى أجريت تحت إشراف منظمة الصحة العالمية مما اعطى لهذه الأبحاث الجدية لحل مشكلتين من أهم المشاكل المرضية واكثرها حساسية بالنسبة للرجل وهما العقم والضعف الجنسى.

وقال الدكتور زهران انه يمكن تقسيم الملوثات التى تؤدى الى العقم والضعف الجنسى الى مجموعتين هما:

المجموعة الأولى: مجموعة المبيدات الحشرية والسماد الكيماوى فى الريف ومن اسماء هذه المبيدات الحشرية التى لها علاقة مباشرة بهذا الموضوع مادة D.B.C.P وهى مبيد حشرى كان ينتج فى امريكا واغلق المصنع الذى كان ينتجه بعد ان ثبت ان معظم العاملين به اصيبوا بالعقم ولكن مازالت هناك بعض الدول تنتج هذا المبيد الحشرى وتصدره للدول النامية ومنها مصر وهناك مادة الـ D.D.T وثبت انها تنافس الهرمونات الجنسية وتحل محلها وبالتالى تؤدى للعقم. أما كيبون فهو مبيد حشرى مثل الهرمون الأنثوى ويؤدى للضعف الجنسى كذلك تستعمل مواد مثل الهرمون الأنثوى لزيادة المحاصيل الزراعية والإنتاج الحيوانى وتسبب هذه المواد تلوث المحاصيل سواء الزراعية أو الحيوانية كما تؤدى الى الضعف الجنسى فى الرجل أما المواد الكيماوية التى تستعمل لإبادة الحشرات الزراعية فإنها اذا وصلت للإنسان تقلل من إنتاجه للحيوانات المنوية ويؤدى التعرض لها للعقم.

المجموعة الثانية: مخلفات المصانع والأبخرة التى تؤثر على سكان المدن ومنها:

● صناعة البلاستيك الذى أصبح المادة الأساسية فى كل العالم بما فيها مصر لإنتاج مختلف الأوانى ولكن مادة البلاستيك نفسها وما يدخل معها من مواد اخرى مثل P.V.C «بولى فينيل كلوريد» هذه المادة المفروض أن لها حدا اقصى مسموحا به عالميا فى المواد البلاستيكية لا يتعدى ٥ جزىء فى المليون ولكن هذا الحد وصل الى اضعاف مضاعفة فى مصر وهذه المادة تؤثر تأثيرا خطيرا على الرجال من ضعف جنسى وعقم، وهناك أيضا مادة الـ«كلوروبروبين» وهذه المادة تؤثر تأثيرا ضارا على جينات الحيوانات المنوية وتؤدى الى الإجهاض التلقائى لزوجة المريض.

هناك ايضا مادة الـ D.B.P وتساعد فى تشكيل المواد البلاستيكية وكذلك مادة «السترين» وهى مادة تلوين البلاستيك والمعروف عنها انها محرمة دوليا هذه المواد التى تدخل فى صناعة البلاستيك لهاخواص هرمونية انثوية وقد اجرت منظمة الصحة العالمية ابحاثا على حيوانات التجارب بعد تعرضها لهذه المواد وكانت النتيجة ظهور عيوب خلقية عديدة فى الجهاز التناسلى المذكر منها مشوهات مجرى البول وعدم تخليق الحويصلات المنوية والخصية المعلقة بالإضافة الى النقص الشديد فى عدد خلايا الحيوانات المنوية للخصية.

● صناعات الرصاص: ففى مصر هناك ١٥٠ الف طن رصاص يلوث هواء القاهرة سنويا من مداخن المسابك وعوادم السيارات والمفروض ان نسبة الرصاص فى دم الأطفال لاتزيد على ٢٠ ميكرو جراما وقد وصلت فى اطفال القاهرة الى نسبة تصل الى ٦٠ ميكروجراما ونسب الرصاص للشخص البالغ المفروض الا تتعدى ٣٠ ميكروجراما، ولكن هذه النسب بلغت عند المصريين ٢٠٠ ميكروجرام أى حوالى ٧ اضعاف.

● ملوثات الجينات: وهى الكادميوم والزئبق والبورون والموجات الكهرومغناطيسية وموجات الميكروويف. هذه الملوثات من طبيعتها انها تؤثر تأثيرا سيئا على جينات الحيوان المنوى وتؤدى للإجهاض المبكر للمرأة والتشوهات الخلقية فى الجنين.

## حلول عديدة

ويطالب د. زهران بأهمية تحديد اسماء المواد السامة فى البيئة وتأثيرها على صحة الإنسان وتقييم نسبة الخطورة على صحة الإنسان حسب نوعية المادة وعمل خطة للتحكم فى هذه المواد وعدم تعرض العاملين فى المصانع لمثل هذه المواد، ويجب استعمال السماد العضوى الطبيعى بدلا من السماد الكيماوى ونقل طمى النيل من بحيرة السد للأراضى الزراعية لتحسين تربتها وزيادة انتاجها الزراعى.

## جفاف العيون!!

وعن الأضرار الصحية المباشرة للتلوث يقول د. محمد الرفاعى استاذ ورئيس اقسام طب وجراحة العيون بكلية الطب ومستشفيات جامعة الأزهر ان الأمراض الناجمة عن تلوث البيئة اصبحت من اكثر الأمراض انتشارا بأشكالها وألوانها المتعددة وينتج عنها إصابة العين والأنف والجيوب الأنفية والحنجرة والشعب الهوائية والجلد بصورة رهيبة. ومن أهم مسببات تلوث البيئة الضارة بالعين تسرب الأشعة فوق البنفسجية بسبب نقص طبقة الأوزون الناتج عن نقص نسبة الأكسجين بسبب اضمحلال الرقعة الزراعية ومساحات الغابات وكذلك المواد المشعة والحرارة الزائدة وحبوب اللقاح والميكروبات المختلفة من بكتيريا وفيروسات وفطريات وكذلك مخلفات المصانع السائلة او الغازية السامة التى تختلط بمياه الشرب أو الهواء فضلا عن عوادم السيارات ووسائل النقل المختلفة وكذلك مركبات البنزين مثل النيتروبنزين والاثير ومشتقات البنزين الأخرى والأحماض والكحولات مثل حمض الفينول والفنيك والكربوليك وكذلك الصبغات التى تحتوى على مشتقات البنزين وما ينتج عنها من الوان وطلاءات وأيضا المبيدات الحشرية والروائح العطرية مثل معطرات الجو والبشرة والشعر والعرق وهناك المواد المخدرة مثل الحشيش والأفيون والهيروين كذلك الغازات السامة المستخدمة فى التبريد العادى مثل الفريون وهناك اخطار الأشعة غير المرئية من الإشعاع الناتج عن الاتصالات خاصة موجات الرادار وشاشات الحواسب الآلية الالكترونية ولا يستثنى من ذلك كله الضوء العادى الناتج من اللمبات العادية أو حتى من لمبات النيون والفلورسنت.

ومن الأضرار التى تصيب العين بصفة خاصة التهابات جلد الجفون والأكزيما المتكررة وظهور دمامل الجفون والأكياس الدهنية بالجفون وتساقط الرموش وترهل جلد الجفون مع حدوث تورم وظهور الهالات السوداء حول العين، وكذلك إصابة جلد الجفون بالأورام السرطانية الخبيثة نتيجة التعرض لوسائل تلوث البيئة لمدد طويلة خاصة مركبات ومشتقات البنزين والمواد المشعة والأشعة فوق البنفسجية.

وأخيرا فإن علاج كل هذه الأمراض التى تصيب العيون يتطلب تقليل وسائل ومصادر تلوث البيئة وتغيير الجو كما يجب زيادة مساحات الرقعة الخضراء حول القاهرة والمدن الصناعية بصفة خاصة. ومنع التكدس البشرى بتوجيه كل الجهود نحو إقامة المجتمعات العمرانية الجديدة فى الصحارى وعلى شواطئ البحار.

## أكباد المصريين في خطر!!

ولا يمكن أن نتحدث عن اخطار التلوث وننسى تأثيره السيئ على الكبد المصرى الذى يلعب دورا بالغ الأهمية فى جميع العمليات الحيوية التى تتم بجسم الإنسان فالكبد يقوم بدور المصنع الذى تتم فيه جميع عمليات التمثيل الغذائى أى إعداد المواد الأولية التى يتناولها الإنسان وتحويلها




المصـــدر : الــــوفـــــد

التاريـــخ : ٢٩/ ١١/ ٢٠٠٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الى مواد متنوعة حسب تنوع أعضاء وخلايا الجسم لكى تقوم بوظائفها الحيوية.

كما يقوم الكبد بتنقية الجسم من السموم ودرء خطورتها على الجسم واعضائه المختلفة من الكيماويات المختلفة التى يتعرض لها الإنسان فى البيئة او الأكل او الأدوية كذلك يقوم الكبد بدور حيوى فى تخليق البروتينات التى يحتاجها الجسم ويقوم أيضا بدور فعال فى تنظيم عمليات سيولة وتجلط الدم وتقوية جهاز المناعة لحماية الجسم من الأمراض التى تصيبه.

وأكد د. محمود محمد عمرو رئيس قسم الأمراض المهنية وطب الصناعات ومدير المركز القومى للسموم بكلية طب قصر العينى ان الكبد المصرى يتعرض لثلاثة مخاطر تهدده وتقلل من قدراته وما يستتبعه ذلك من آثار على الصحة العامة للإنسان المصرى وتقلل طاقاته وتحد من قدراته على العمل والإبداع، وهذه المخاطر الثلاثة هى:

- الالتهاب الكبدى الفيروسى بأنواعه
- المبيدات كأحد العناصر الهامة فى التلوث الصناعى والزراعى
- البلهارسيا

وأضاف د. محمود عمرو ان التعرض للمبيدات يؤدى الى تضخم الكبد ويصيب حوالى ٣٠٪ من العاملين فى هذا المجال وتم التأكد من تضخمه بواسطة إجراء فحص بالموجات الصوتية على البطن.

وأضاف ان جهاز المناعة داخل الجسم معرض للإصابة بمثبطات المناعة ومنها الفيروسات والفطريات وبعضها ميكروبية وأخرى غير ميكروبية وتحدث بسبب الزحام والتلوث السمعى والضوضاء وعوادم السيارات والمبيدات والأحبار الصناعية والألوان الصناعية ومكسبات الطعم واللون والتعرض للكيماويات.



المصدر : الأحرار

التاريخ : ٢٩/١١/٢٠٠٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# مخلفات إسرائيل تلوث مياه البحر فى سيناء

**شمال سيناء- طارق عبدالرحمن**

اتهم عبدالله الحجاوى رئيس الجمعية الاهلية لحماية البيئة بمحافظة شمال سيناء الحكومة الاسرائيلية بتلويث مياه البحر والشاطىء المواجه للمحافظة وذلك لالقائها حوالى ٤ ملايين متر مكعب من مخلفات الصرف الصحى غير المعالج الناتج عن المستوطنات اليهودية القريبة من الحدود المصرية فى البحر مباشرة مما ادى الى تأثر الحيوانات المائية والاسماك ونفوقها اضافة الى الروائح الكريهة التى يستنشقها سكان منطقة رفح المصرية والعريش.

واضاف الحجاوى انه تم توجيه خطابات ونداءات للمنظمات الاهلية الدولية المعروفة باسم الايكوبيس للضغط على الحكومة الاسرائيلية لمنع القاء مخلفاتها داخل البحر بدون معالجة لتأثر الدول المحيطة مصر وسوريا والاردن وفلسطين واليونان من جراء ذلك.

واشار الحجاوى الى ان ما يحدث جريمة بيئية دولية بكل المقاييس حيث لا يلتزم الاسرائيليون بمواصفات المدن الحضارية حيث تقوم اسرائيل بالقاء الصرف الصحى الخام غير المعالج مباشرة فى مياه البحر وبالتحديد من امام مستعمرة رفح يام التابعة لسلسلة مستعمرات جوش قطيف والتى تضم ١٢ مستعمرة سكنية من خلال ٣ مواسير ضخمة تنتهى بشاطىء البحر مباشرة وهو استكمال لما فعلته بمياه خليج العقبة.

واكد الحجاوى ان نتائج تحليل العينات التى اخذت من مياه شاطىء رفح الممتد بطول ١٥ كيلو مترا اكثر من مرة وذلك فى اوقات مختلفة وبصورة متكررة وتعتبر بذلك مخالفة لمواصفات شواطىء الاستحمام التى نص عليها قرار وزير الصحة رقم ٦٤ لسنة ٩٦ حيث ترتفع بها نسبة كبريتات الهيدروجين عن الحدود المسموح بها.

أحمد عبدالحميد

كما اكد الحجاوى على وجود ٦١ بئرا على خط الحدود والتى يعتمد عليها اهالى مدينة رفح فى الشرب.

قد تم فحصها بمعامل وزارة الصحة ببورسعيد ومعهد بحوث الموارد المائية بالعريش وتأكد تلوثها مما ادى الى هروب بعض الاهالى بمدينة رفح ونزوحهم الى جنوب المدينة هربا من الروائح الكريهة وتلوث الهواء وسوء حالة شاطىء رفح امام المصطافين الذين يصابون بالحساسية فور نزولهم الى الشاطىء مما ادى الى تعطيل الشاطىء سياحيا.

بالاضافة الى صيد الاسماك والكائنات البحرية واتهم الحجاوى المسئولين بوزارة البيئة والخارجية ومنظمة الايكوبيس رغم ان المحافظة اخطرتهم اكثر من مرة خاصة وان البحر المتوسط بحيرة مغلقة.





## بعد أن قالوا عنه «إنه محايد

# قانون البيئة ينتظر تعديلات تشريعية

عندما تثور المشكلات.. يتحسس جميع الأطراف القانون.. ومشكلة السحابة السوداء تفتح سنوياً ملف قانون البيئة. وهل يصبح هذا القانون وحده رادعاً للملوثين؟!

«الأهالي» تفتح ملف قانون البيئة.. بعد ان صرح عدد من المسئولين بان القانون فى حاجة إلى تعديل تشريعى.. وقبل ان ندخل فى صراع القانون الحالى والتعديلات المنتظرة، وجب علينا إلقاء الضوء على ما يحكمنا فى مسألة البيئة الآن، ومن وجهة نظر جهاز شئون البيئة. نقرأ الآتى:

### لماذا؟

● قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤، ليس بدعة، فكل دول العالم المتحضر اصدرت قوانين للبيئة، ولم تتخلف مصر عن دورها.

● هذا القانون وما يماثله من قوانين تتمسك به كل الدول، لانه يحمى الاستثمارات، ويدعم التنمية المتواصلة، ويضاعف من الارباح على المدى البعيد.

● القانون جاء كطوق نجاة للنشاط الصناعى، والزراعى، والسياحى، ليزيل التلوث المتراكم عبر السنين، والذى كاد يفتك بالتنمية. والقانون يحمى البيئة من اى تلوث أت.

● لدينا تشريعات تصون البيئة، ولكن ظهرت حديثاً فى قضايا البيئة تحديات جديدة، مثل تداول النفايات الخطرة والسامة، وتدمير السواحل، والحياة الطبيعية، والكم الهائل من الملوثات الصادرة عن الصناعة ووسائل النقل، وسوء استخدام المبيدات، فجاء القانون متصدياً لهذه التحديات.

● يحمى القانون المناطق السكنية من تعدى المناطق الصناعية عليها.

● اخيراً.. جاء قانون البيئة، صديقاً للنشاط غير الملوث، وليس متخلفاً عن واقعه، ومعدلاً لاوضاع ما هو ملوث.

### محطات.. ترصد التلوث

لعل من اهم بنود القانون الخاص بالبيئة، رصد التلوث البيئى عن طريق بناء محطات رصد تتعقب ما يفسد بيئة مصر، وتكون بمثابة عيون لجهاز شئون البيئة، حيث تبلغ فوراً رئاسة الجهاز عن اى تلوث يهدد البيئة المصرية.

هذه المحطات تم توزيعها بدقة على المحافظات الساحلية، والصحراوية، ومحافظات الدلتا، والصعيد، بالإضافة إلى مدينتى القاهرة، والإسكندرية، واللتين تضمان اكبر عدد من الصناعات.

هذه المحطات تحمى الناس وانشطتهم من خطر الملوثات، وتساهم فى الرقابة على النشاط المتنوع، وتستهدف شمول بيئة الإنسان بالحماية، والصيانة، والتنمية.

ويبدأ الجهاز فوراً فى إقامة محطات الرصد بإقامة المحطة

*المجارى وسط البيوت*

المركزية بالقاهرة، ثم المحطات الفرعية التابعة لفروع جهاز شئون البيئة الثمانية.

### الحوافز.. لمن لا يلوث

● قانون البيئة اول تشريع مصرى يخصص حوافز لمن يقوم باعمال من شانها حماية البيئة.

● ويقدم القانون قروضاً ميسرة ومعها منح لا ترد للمشروعات التى من شانها حماية البيئة.

● وتحمس القانون لإنشاء صندوق لحماية البيئة لمواجهة الكوارث البيئية، ودعم نقل التقنيات، ومنح المكافآت، للإنجازات فى ميدان حماية البيئة.

● ومنح القانون للمنشآت الجادة فى تحسين البيئة فترة سماح ٣ سنوات لتوفيق اوضاعها مع احكام القانون.. وقد تمتد لعامين أخرين.

● ويجرى حالياً تنفيذ مشروع ضخم بالتعاون مع البنك الدولى فى هذا المجال، وهو مشروع التحكم فى التلوث الصناعى، كما يجرى التنسيق مع البنوك المصرية لتقديم التمويل اللازم للمنشآت الصناعية لتحقيق هذا الغرض.

### الوجه الآخر للقانون

● القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ استهدف ٨٠ مجموعة من الانشطة فى مجال الصناعة والتجارة والسياحة والخدمات، لتشارك فى منظومة البيئة والتنمية.

● واجه القانون بكل حسم من يجرم فى حق البيئة.

● سد قانون البيئة فراغاً تشريعياً بتنظيم تداول المواد والنفايات الخطرة والسامة.

● راعى القانون، أن تكون العقوبة متناسبة مع حجم الجرم، ومتفقة مع التغيرات الاقتصادية.

● غلظ القانون عقوبة تصريف الزيت بالبحار والشواطئ، مع الإلزام بإزالة التلوث.

● استيراد أو مرور أو دفن النفايات السامة فى الأراضى المصرية تعتبر جناية.

أهم ما ورد فى القانون من أحكام

● القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ الصادر فى شأن البيئة يضم ابوابا تصون الهواء، والأرض، والمياه لصرية.

● شرح القانون اهداف جهاز شئون البيئة، وسبل تحقيقها، وأكد ان الجهاز دوره تنسيقى، وليس تنفيذياً.

● دعا القانون لإنشاء صندوق لحماية البيئة ليدعم المشروعات ودراسات حماية البيئة.

● اهتم القانون بدراسات «تقويم التاثير البيئى»، الذى يعد خط الدفاع الجديد لحماية البيئة مستقبلاً، فلن





يسمح لأى مشروع او منشأة ببدء نشاطها، دون إجازة دراسات تقويم التاثير البيئى لهذا المشروع.

● إنشاء شبكات للرصد البيئى تغطى الأرض المصرية، تسجل كل تلوث، وتعلن الطوارئ، عند الخطر.

● القانون وضع حماية كاملة للهواء والماء والأرض، وحافظ على الحياة البرية من الانقراض، وحمى البلاد من أخطار تسرب النفايات الخطرة عبر الحدود.

● يعد جهاز شئون البيئة تقريراً سنوياً عن حالة البيئة المصرية، يعرض على السيد رئيس الجمهورية مباشرة لاتخاذ جميع الإجراءات الفورية لإصحاح البيئة فى مصر.




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصـــدر : الأهـرام المسـائى

التاريـــخ : ٢٠٠٩/١١/٠٩

# هجوم السحابة السوداء مستمر!

## التكنولوجيا الحديثة تسهم فى التخلص من المخلفات الزراعية بدون أضرار

عندما هاجمت السحابة السوداء سماء القاهرة العام الماضى خرجت تصريحات المسئولين مؤكدة أنه تم اتخاذ كل الإجراءات من قبل وزارتى البيئة والزراعة للحيلولة دون تكرار حدوث هذه السحابة مرة أخرى.. لكن الذى حدث عكس ذلك حيث تكرر مشهد السحابة السوداء الكئيب وعكر صفو سماء القاهرة بالكامل.. ولم تفلح الآليات التى اتخذتها الجهات المسئولة لمنع هجوم السحابة السوداء هذا العام.. وفى الأعوام القادمة..




للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصـــدر : الأهـرام المسـائى

التاريـــخ : ٢٩/١١/٢٠٠٠

وبشكل عام فإن القضية اعمق بكثير من حرق «قش الارز» الذى تشير إليه اصابع الاتهام فى شان السحابة السوداء لأن الثابت ان المسالة تتعلق بحرق مخلفات القمامة التى لاتزال تمثل «صداعا فى راس مصر».

فما هى المشكلة إذن؟ الاجابة عبر سطور التحقيق التالى.

بداية يوضح حسام عبدالبصير - مهندس زراعى - ان مشكلة السحابة السوداء ماهى إلا مظهر لصور عدم الحفاظ على البيئة فى مجتمعنا خاصة الريف.. فحتى الآن لاتزال الزراعة تتم باساليب عقيمة لا تعرف التكنولوجيا.. والدليل على ذلك ان التخلص من مخلفات المحاصيل لايزال يشكل مشكلة امام المزارعين بداية من حطب القطن وقش الأذرة.. وكذا عيدان الأزرة.. فهذه الخلفات كانت لا تمثل مشكلة فى الماضى عندما كان الفلاحون يعتمدون عليها كمصدر للتدفئة وطهى الطعام وإنضاج الخبز..

لكن مع استخدام الفلاحين للبوتاجاز لم تعد لهذه المخلفات الزراعية اية فائدة وتحولت إلى عبء ثقيل على المزارعين فلجاوا إلى التخلص منه بالحرق لسبب بسيط انهم لم يجدوا من يساعدهم على التخلص باسلوب أفضل.

ويضيف شاكر محمد - موظف بإحدى الجمعيات الزراعية - انه فى العام الماضي تعرضت سماء القاهرة الكبرى، وكذا العام الحالى لهجوم السحابة السوداء التى ازكمت الانوف واتلفت الصدور.. وعقدت مناقشات واسعة بين وزارة شئون البيئة ووزارة الزراعة من اجل التعامل مع الأزمة لكن يبدو ان هذه الأمور لم ترق إلى مستوى منع تكرار كارثة السحابة السوداء.. وقد اخذ المزارعون فى حرق قش الارز وكذا تجار القمامة الذين استتروا خلف حرائق الارز وراحوا يواصلون هوايتهم فى تلويث هواء القاهرة الذى ليس فى حاجة إلى ملوثات إضافية.

اما احمد عبدالمتعال، مزارع فيقول: للاسف فان المزارعين مظلومون، إذ إن مخلفات المحاصيل الزراعية لم يعد لها استخدام عملى كما ان التخلص منها بالحرق يعد أسهل الحلول.. حيث لاقبل للمزارعين بالإنفاق على هذه المخلفات.

ويضيف: إننا نرحب بان تتخذ الدولة ورجال الاعمال خطة نحو ابتكار وسائل تكنولوجية تتيح لنا التخلص من هذه المخلفات بأسلوب لا تنتج عنه اضرار للبيئة وفى نفس الوقت بتكلفة معقولة لا ترهق كاهل الفلاحين.

يتفق مع الراى السابق عبدالعليم عبدالمحسن - من مزارعى القليوبية - حيث يقول: نحن مع كل خطوة تتخذها الدولة للحفاظ علي البيئة لكن فى المقابل لابد من توفير بديل مريح وعملى بالنسبة للمزارعين.. إذ ماذا نفعل بمخلفات قش الأرز وحطب القطن والأذرة.. هذا هو التساؤل الذى نتوجه به نحن المزارعين إلى وزارتى الزراعة والبيئة؟

ويضيف: لماذا لا يتم عمل مصانع لاستثمار هذه المخلفات وتشغيل نسبة من شباب الخريجين المتعطلين..

اما الاقتصار على تحريم حرق هذه المخلفات وتوقيع غرامات مالية ضد المزارعين فهذا ليس حلاً وهذا لن يمنع تكرار السحابة السوداء

هذا مايقوله المزارعون انفسهم لكن ماذا يقول اساتذة التلوث البيئى؟.

جزء من الاجابة يأتى على لسان الدكتور أحمد عبدالوهاب أستاذ التلوث البيئى بجامعة الزقازيق حيث يقول: من المهم جداً عند الحديث عن مواجهة السحابة السوداء ان نبحث عن اساليب وطرق كفيلة بالتخلص من المخلفات الزراعية.. وهذا ماتتيحه التكنولوجيا الحديثة.. فهذه المخلفات من الممكن الاستفادة منها فى صناعة ورق الصحف.. وكذا الورق الذى تباع فيه اللحوم.. لكن يبقى انها تحتاج إلى استثمارات وتقنيات عالية.. وهذا الأمر ممكن فيما لو تعاون المزارعون مع وزارة الزراعة وعدد من المستثمرين الجادين لإنجاز هذا المشروع الحيوى.. ايضا يتعين أن يكون هناك استغلال للمنح التى ترد إلى وزارة البيئة من الدول المتقدمة لانجاز هذا المشروع - على مراحل فى الريف المصرى - حفاظا على سلامة البيئة وصحة الانسان المصرى..

يتفق مع ماسبق الدكتور صبحى سعيد عميد كلية الصيدلة جامعة حلوان حيث يقول: فى رايى فإن التكنولوجيا الحديثة هى الحل المثالى لمواجهة السحابة السوداء وقبل كل ذلك التخلص من مشكلة مزمنة اسمها المخلفات الزراعية تلك التى يتم إهدارها بغرابة شديدة فى الريف المصرى.. مع أنه يمكن استغلالها فى عمل مشروعات استثمارية تدر الربح على المزارعين وتوفر فرص عمل أمام العاطلين. ويضيف: فى الغرب هناك مصانع متخصصة فى التعامل مع المخلفات الزراعية وكذا تدوير القمامة الصلبة واستغلالها بشكل مفيد ماديا وصحياً.. بعيدا عن الأسلوب العتيم المتبع عندنا والذى نجمت عنه ظاهرة السحابة السوداء. ويبقى ان المزارعين المسئولين بشكل كامل عن جريمة تلويث البيئة فى مصر.. حيث إن تجار القمامة الكبار يتخذون من موسم حصاد الأرز غطاءاً لحرق القمامة.. ولابد من انزال العقاب الرادع بهم حفاظا على صحة المواطنين ويكفى أن هواء القاهرة - والكلام للدكتور مصطفى فهمى استشارى امراض الجهاز التنفسى، ليس فى حاجة إلى مزيد من التلوث.. فالقاهرة تعد من اكثر عواصم العالم تلوثاً.. كما أن نسبة الرصاص المنبعث من عادم السيارات فاق كل المعدلات المسموح بها عالميا.. وهذا يجعلنا نفكر الف مرة فى ضرورة تحويل وسائل النقل العام إلى العمل بالغاز الطبيعى حفاظا على سكان القاهرة فهل نحن فاعلون.. هذا هو السؤال؟

.. وختاماً.. هل تتحول السحابة السوداء إلى ظاهرة فى حياتنا.. واين ذهبت وعود المسئولين حول الوقاية من هجوم السحابة السوداء.

**عزت العفيفى**

السحابة السوداء تزداد.. والحكومة تكتفي بالتصريحات.. والدخان يخنق سكان القاهرة

# الفلاحون يتساءلون عن مصير المكابس وحقيقة مبلغ الـ٣٠٠ جنيه لكل فدان أرز؟

تقرير: ناصر فياض

لماذا فشلت الحكومة حتى الآن في مواجهة السحابة السوداء والتي تزداد سوءا رغم مرور شهر كامل على بدايتها!؟

لقد استفحل الأمر خلال الأيام الماضية وزادت كثافة السحابة السوداء وغطى الدخان مساحات ضخمة من القاهرة الكبرى مما أصاب الناس بالاختناق.

ويتساءل الرأي العام عن أسباب تقاعس الحكومة عن تنفيذ الحلول التي سبق أن أعلنتها.. والخطط والبرامج التي قالت أنها ستقوم بتنفيذها؟

أما الواقع فيقول إن تصريحات المسئولين في الحكومة اختنقت وطارت في الهواء أمام ضخامة السحابة السوداء!!

لقد اكتفت الحكومة حتى الآن بتحرير محاضر هزيلة لصغار الفلاحين الذين يحرقون قش الأرز وهو نفس الإجراء الذي تم اتخاذه العام الماضي ولكن يغيب هذا العام البرنامج الذي تم تنفيذه العام الماضي والذي كان يتمثل في قيام سيارات الحكومة وسيارات وزارة النقل بجمع المخلفات الزراعية والتخلص منها بطرق آمنة..

وتجاهلت الخطة عدم وجود مصادر حقيقية لتمويل إقامة المكابس أو المصانع فلم يتم الإعلان حتى الآن عن جهة التمويل التي ستقدم القروض لأصحاب المصانع المزمع إقامتها!!

والغريب أن المزارعين سمعوا عن تسليم ٣٠٠ مكبس لكل محافظة وتكليف الجمعيات الزراعية بتقديم ٣٠٠ جنيه لكل فدان أرز!!

ولا يعلم الفلاحون حتى الآن ما إذا كان هذا المبلغ مقابل جمع قش الأرز ونقله أم مقابل انخفاض أسعار الأرز والتي أصابتهم بخسائر فادحة هذا العام!؟

وزير التنمية المحلية من جانبه صرح لـ«الوفد» بأنه سيتم البت أوائل العام القادم في الطلبات المقدمة لتخصيص أراض لإقامة المكابس والمصانع في المحافظات!!

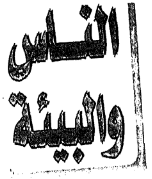
مصطفى عبد القادر



المصدر: الأهالى

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٢٩/١١/٢٠٠٠



## نافذة

# دفاعاً عن قش الأرز

دارت الدائرة.. وجاءت في موعد محسوب سحابة الدخان.. وكالعادة صرخت الصحف تمشياً مع صرخة المواطنين.. وكالعادة ايضاً، انطلقت الحكومة في دفاعها المحموم بان حال البيئة فى مصر معقول، لولا حرق القش، وظاهرة الانعكاس الحرارى.

والمؤلم فى قضية البيئة هو تراجعها في جداول اعمال الحكومة لمرتبة لا يقبلها ضمير.. وحكاية إلقاء اللوم على الفلاحين، والقبض على مئات منهم، وتحرير محاضر لهم، بالطبع لا يحل المشكلة.. وذلك لأن الفلاح المصرى محدود الإمكانيات المادية.. لا يمكن باى حال من الاحوال ان تضيف إلى مشكلاته المتعددة - والتى يعرفها المسئولون فى وزارة الزراعة - مشكلة جديدة، اسمها معالجة المخلفات.. ويؤكد ذلك تلك التصريحات الهزيلة، التى صدرت لتعلن عن توفير مائة مكبس للقش، او مائتين.. فماذا يفعل هذا العدد المحدود فى بحر الزراعة المصرية..

وحتى هذا العدد المحدود، الذى تقرر بعد انعقاد عشرات اللجان، رفيعة المستوى، هل تحقق بالفعل؟!

هذا مجرد سؤال عادى.. اما السؤال الأكبر فهو: هل توقفت منابع التلوث تماماً، ولم يتبق امامنا إلا قش الارز كمشكلة بيئية؟!

وعن هذا اقول: مازالت منابع التلوث فى مصر عديدة ومتنوعة.. ليس اولها مصانع الحكومة الخربة، وهى تعلم تماماً ان اكبر مصادر التلوث فى القاهرة ياتى من محطة كهرباء شبرا، ومصنع الحديد والصلب، ومصانع الكوك والاسمنت وغيرها..

وليس اخر هذه المنابع اسطول السيارات القاتل، الذى يرمح بلا ضابط، رغم القوانين والتوعية البيئية بخطورة عادم السيارات، التى انفلتت مواتيرها.

ايها السادة.. هذه بلادنا والبيئة النظيفة هى ترمومتر يدلنا على احوالنا فى المستقبل.. وطالما استمرت منابع التلوث فى تحديها لنا.. فلابد ان نعترف بان المستقبل فى خطر..

لا التصريحات الوردية من المسئولين تشفع لنا، ولا الإهمال يعفينا من الموت.

المحرر




المصدر : آخر ساعة

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ٩-٢٠٠٩/١١/٢٠٠


• خواطر الأسبوع

# «ده ماكانش .. شالوم»!

## الإثنين

مهما قيل عن قرار الرئيس حسني مبارك باستدعاء محمد بسيوني سفير مصر في إسرائيل. وهي الخطوة الجريئة التي أشاد بها الجميع في مصر والعالم العربي والمحايدون في الغرب. كاعتراض مصري قوي وحاسم على العنف الإسرائيلي ضد الشعب الفلسطيني الأعزل. فإنني لا أجد تعبيرا أفضل من التصريح الذي شهد به «شاهد من أهلها». وهو تصريح الحاخام حاييم دروركمان عضو الكنيست الإسرائيلي..

قال الحاخام حاييم في صحيفة «هاتسوفيه» الإسرائيلية: «إن عودة السفير المصري محمد بسيوني القاهرة تعكس طبيعة علاقات السلام بين مصر وإسرائيل منذ قيام هذه العلاقات. فبعد أن قمنا بتسليم سيناء في مقابل اتفاق سلام. كانت السفارة المصرية في تل أبيب هي الدليل الوحيد على هذا الاتفاق. وباستثناء ذلك لم يكن هناك أي تعبير عن العلاقات السلمية بين البلدين. أي أنه كان سلاما باردا. فخلال السنوات الماضية وقفت مصر دائما إلى جانب الفلسطينيين. ولم تظهر من جانبها أي تأييد لإسرائيل في أي شأن أبدا. وأخيرا اختفى الدليل الوحيد الذي كان موجودا ويشير إلى أن هناك سلاما أو اتفاقا بين مصر وإسرائيل»!

هذه العوادم والأبخرة عالقة في الجو، بالإضافة إلى أبخرة حرق المخلفات الزراعية في المناطق الزراعية المحيطة بالقاهرة..

هذا هو التفسير العلمي الذي يقبله العقل لظاهرة السحابة السوداء، بعيدا عن الخيال والشائعات..

ومن الإنصاف أن نقول أن الدولة لم تقف «متفرجة» تجاه هذه الظاهرة، لأن العاملين بالدولة هم بشر مثلنا، والوزراء والمسئولين لا يرتدون «أقنعة واقية» تمنع أو تحول دون تنفسهم لدخان السحابة السوداء!

ومعلوماتي أن «السحابة السوداء» ومحاولة القضاء عليها تأتي في مقدمة المشاكل الجماهيرية التي تناقشها الحكومة بكل الاهتمام، وربما لا يعرف كثيرون أنه يوجد لدينا شبكة من محطات رصد نوعية الهواء وتحديد نسبة التلوث به. كما يوجد أيضا نظام للإنذار المبكر خاص بتلوث الهواء..

ومعلوماتي أن «السحابة السوداء» دخلت مكتب رئاسة الوزراء، وأن جميع الوزراء ـ بما فيهم طبعا نادية مكرم عبيد ـ شاركوا تحت إشراف الدكتور عاطف عبيد في مناقشة الظاهرة وبحث الحلول الجذرية لها. وأن هناك حملة تتبناها وزارة الزراعة لإعادة تدوير المخلفات الزراعية في مختلف المحافظات.

وفي الوقت الذي



المصدر : أخبار الحوادث

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٩/١١/٢٠٠٠

## ● محمود صلاح

تنادى فيه نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة بوضع برنامج تنفيذى متكامل للتصدى لمشاكل التلوث بكل أنواعها، فإننى أعلم أن العمل يجرى على قدم وساق داخل وزارة البيئة للانتهاء من إعداد هذا البرنامج بالتنسيق مع كل الجهات والوزارات المعنية، وهو برنامج لو تحقق بإذن الله سوف يجعل من بلادنا صورة جميلة ونظيفة وخالية من التلوث..

لكن ولأن هذا البرنامج بالطبع سيحتاج إلى وقت لتنفيذه، فإن هناك حلولا سريعة يجب اللجوء إليها، وهى حلول أقدمها كمقترحات أتمنى أن يكون للقراء وجهة نظر فيها مثل:

● هل نقرر غرامات على المزارعين الذين يحرقون قش الأرز؟

● كيف نشجع مصانع الأسمدة على استخدام هذا القش بدلا من حرقه؟

● هل نحتاج إلى عدد من طائرات الهليوكبتر.. لتقوم بإطفاء حرائق مخلفات الأرز، على أن نطلق على هذه الطائرات «أسطول الإنقاذ الجوى للبيئة»؟

● هل يصدر محافظ القاهرة بحكم سلطاته قرارا بنقل المسابك العشوائية إلى خارج العاصمة، مع تدبير أماكن بديلة لأصحابها؟

مجرد اقتراحات..

تنتظر رأيكم..





# طائرات هليوكبتر.. لمحاربة السحابة السود

## الثلاثاء

كثيرا ما أسأل نفسي: هل السحابة السوداء التي تظهر في السماء فوق رؤوسنا. لها علاقة بتلك السحابات السوداء القابعة في قلوب البعض وفي عقول البعض الآخر؟!

يقول الناس في الشارع إن أحدا لم يحدد سببا واحدا لظهور هذه السحابة السوداء في مصر، مما جعل الناس في حيرة. حتى إنهم بداوا يتناقلون أسبابا أقرب إلى الخيال والشائعات لظهور هذه السحابة..

لكن الخيال والشائعات شيء والحقيقة شيء آخر. فالمؤكد أن القاهرة أصبحت خلال السنوات الماضية بمصادر عديدة للتلوث ربما أهمها دخان المصانع الكبيرة في منطقة حلوان وما يجاورها ـ بالإضافة إلى عشرات المصانع «العشوائية» التي ظهرت على سطح الأرض في غفلة عين بعيدا عن التراخيص والقانون. كالمسابك والجيارات والقمائن، ومعظمها تستخدم المازوت كوقود، ودخان المازوت معروف بأنه أسود كالهباب أو هو الهباب نفسه!

ثم لننظر حولنا في شوارع العاصمة التي تمتلىء ليلا ونهارا بمئات الآلاف من السيارات التي تطلق عوادمها في كل مكان، ناهيك عن الأتربة التي ترسلها الرياح من الصحراء المحيطة بالقاهرة. ثم يأتي عنصر آخر لا حيلة لنا فيه ويعرفه جيدا خبراء الأرصاد، وهو الظواهر الموسمية التي تحدث انعكاسات حرارية خاصة في شهور سبتمبر وأكتوبر ونوفمبر من كل عام، حيث تنخفض سرعة الرياح



المصدر : أخبار اليوم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات — التاريخ : ٩-٢-١١-/٢٠٠٠

# حصر مخلفات قش الأرز بالمحافظات

كتب: رضا الشناوى

● قال اللواء مصطفى عبد القادر وزير التنمية المحلية إن غرفة العمليات بالوزارة الخاصة لمتابعة عمليات التخلص من المخلفات الزراعية تقوم بتلقى تقارير المحافظات التى تزرع الارز كل ساعتين، واوضح الوزير أنه تم حصر المساحة المنزرعة بكل محافظة وبلغت ١.٥ مليون فدان وحصر مخلفات القش الناتجة عنها وتبلغ ٢.٨ مليون طن مخلفات مشيرا إلى أن المتبقى ٦٤٠ الف طن ويجرى التعامل معها واستخدامها كسماد عضوى، واعلن الوزير أن محافظة دمياط انهت التعامل مع المخلفات وقامت محافظة كفر الشيخ بتخزين الكميات التى لديها لاستخدامها فى الاغراض النافعة والاستفادة منها اقتصاديا ويجرى متابعة باقى المحافظات، كما يجرى التنسيق مع كافة المحافظات للإعلان عن طرح مناقصة بين الشركات الراغبة فى تجميع قش الأرز وتحويله لمنتجات نافعة اقتصاديا وبيئيا ـ مشيرا لضرورة انتهاء المحافظات السبع من المناقصات ودراسة العروض المقدمة والترسية على الشركات قبل يونيو القادم ٢٠٠١، واضاف الوزير أن هناك خطة لإقامة ١٩ مصنعا لتدوير المخلفات الزراعية وتحويلها لسماد عضوى بالتعاون مع وزارة الانتاج الحربى مع تشجيع القطاع الخاص لإقامة هذه المصانع.




المصدر : الوفد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٣٠ / ١١ / ٢٠٠٠

# إلى متى تظل الحكومة بهذا العجز؟!

تكرر للعام الثاني على التوالى وجود سحابة سوداء تظلل سماء القاهرة وبسببها يعانى الكثيرون من سكان المدينة من تلوث هوائى خانق وغير محتمل. فالهواء محمل بآثار لحرائق يومية معبقة بالغازات الضارة ولفترة مستمرة لا تقل عن ١٢ ساعة تبدأ من المساء الى الصباح يزداد فيها التلوث الى الحد الذى يصعب فيه التنفس على الإنسان العادي غير المريض.. فما بالك بالأطفال والمرضى وكبار السن.

وتضارب أقوال المسئولين حول تلك السحابة مازال مستمرا منذ العام الماضى فالبعض منهم يرجع تلك المأساة الى أن بعض المزارعين يقوم بحرق أطنان من قش الأرز والبعض الآخر من المسئولين القائمين على شئون البيئة فى بلدنا يؤكدون انها بسبب تجمعات لآلاف من أطنان القمامة.. يقوم بحرقها جامعو القمامة تحت كوبرى المحور.. عندما يحل الظلام وفى غفلة عن أعين المراقبين!! وغير ذلك من تصريحات تنهال علينا بدون أى نتيجة فعلية بل تعتبر من المضحكات المبكيات التى تؤكد على عجز صارخ عن اقتحام المشكلة وايجاد حلول جذرية لها!!

وبالرغم من أن منظمة الصحة العالمية وضعت حدودا إرشادية بالنسبة لملوثات الهواء فمما لا شك فيه تحت تأثير هذا الكم الهائل من الملوثات التى أدت الى تشكيل السحابة القاتمة الخانقة.. ومن المعروف أن التركيزات المرتفعة الناتجة عن إحراق المخلفات من العوامل التى لها تأثير مباشر على الالتهابات المزمنة فى الرئتين وأحيانا تسبب الربو والحساسية بالصدر فوق انها من العوامل المؤثرة على العديد من حالات السرطان.

ولذلك فعندما تقاس الآثار الضارة الصحية على جموع المواطنين وتأثير ذلك بالنسبة لنفقات العلاج وقلة الإنتاج نجد ان أى ميزانيات ترصد وتوجه لحل تلك المشكلة لا تقارن بالخسائر الناجمة عنها سواء الصحية أو المادية هذا فوق ما يطرحه القائمون على قطاع السياحة من أن التلوث الهوائى بهذا القدر.. يفقد مصر الكثير ونسبة كبيرة من موسمها السياحي خاصة فى المناطق المتأثرة. ومما يدعو الى الحيرة ان مصر من ضمن الدول القليلة التى أنشأت أجهزة حكومية منوطا بها المحافظة على البيئة وتنميتها.. فلدينا وزارة للبيئة وجهاز لشئون البيئة





المصدر : الوفد

التاريخ : ٢٠/١١/٢٠٠٠

بقلم:

**د. كاميليا محمد شكرى**

وفى نفس الوقت إصدار قانون ٤ لعام ١٩٩٤ ومع كل هذا فإن تصرفات الحكومة تجاه تلك الكارثة البيئية والخسائر الفادحة المتسببة عنها لا تخرج على أن تكون تصريحات متضاربة غير واثقة تجسد الضعف وقلة الحيلة أمام المشكلة!!

بالرغم من أن هناك حلولا مستقرة ومعلومة فى العديد من البلاد تجاه أى من الملوثات التى قد تتعرض لها. وعلى سبيل المثال فإن ما يطرح من عجز فى التعامل مع قش الأرز والقمامة.. فإن الدول الأخرى تعتبر ان له ميزة نسبية حيث تنشأ المصانع التى تستخدم بقايا المزروعات كمواد أولية للعديد من الصناعات كصناعة للأعلاف والورق وينتج عن تدوير القمامة مواد عديدة مصنعة يستفاد منها ويبقى القليل الذى ينقل الى مدافن للقمامة من شروطها الأساسية البعد

عن الكتل السكانية بمسافات توفر الأمان الصحى والبيئى.

فلا يقبل بأى صورة من الصور أن تترك القمامة مكشوفة فى وسط التكتلات السكنية وتحرق أيضا بدون النظر والأخذ فى الاعتبار عواقب ذلك!!

والسؤال الذى يطرح نفسه كيف يحدث ذلك فى ظل قانون البيئة رقم ٤ لعام ١٩٩٤ الذى كان لابد أن يكون تطبيقه هو البداية لإصلاح بيئى شامل.

خاصة أن هناك مواد محددة فى القانون مثل ٢٧ و٨٧ تحظر القاء أو معالجة أو حرق القمامة إلا فى الأماكن البعيدة عن المناطق السكنية والعقوبة فيها غرامة تتراوح ما بين ١٠٠٠ وتصل الى ٢٠٠٠٠ جنيه ولكن أن تقف الحكومة مكتوفة الأيادى لا ...

يخرج عنها إلا تصريحات ولا تتقدم بأى خطة متكاملة قابلة للتنفيذ الفورى تؤدى الى حلول تقضى قضاء جذريا على ملوثات دفعناها بأيدينا الى سماء القاهرة.

ومن المستقر فى المجال البيئى ان تلوث الهواء مسئوليته الأولى تقع على الدولة..... ثم يجئ دور المواطن فى الالتزام بالسلوك الحضارى الذى يحافظ على عدم انتشار المخلفات وعلى ذلك فإن على الدولة أن تقوم بتطبيق قانون البيئة بدون تراخ.

فهو الكفيل بإلزام كل الجهات المعنية باتباع الطرق الصحية والسليمة فى تعاملها مع البيئة وفى نفس الوقت يحفظ للقانون وللدولة هيبتهما وحتى لا تبدو الحكومة بهذا العجز أمام مشكلة لها حلول!!

# برنامج لحماية الأنظمة البيئية بالأراضى الساحلية

كتبت ـ سالى وفائى :

تقوم وزيرة الدولة لشئون البيئة بتنفيذ برنامج لحماية الأنظمة البيئية بالاراضى الرطبة والمناطق الساحلية بالبحر الأبيض المتوسط بدعم من مرفق البيئة العالمى وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية.

صرح بذلك الدكتور ابراهيم عبد الجليل الرئيس التنفيذى لجهاز شئون البيئة وقال أن البرنامج يركز فى مصر على ثلاث مناطق محمية رئيسية هى منطقة الزرانيق والتى تتكون من مستنقعات مالحة تمتد الى شرق بحيرة البردويل وتمثل واحدة من الاماكن المهمة للطيور المهاجرة وسلاحف البحر المعرضة للانقراض.

ويعمل البرنامج على مشاركة المجتمع المحلى فى حماية هذه المنطقة وبحث البدائل الاقتصادية المتوافقة بيئيا، وثانى منطقة هى الأوميض غرب الاسكندرية والتى تضم أنواعا مهمة من الحيوانات والنباتات ويقوم البرنامج بإجراءات الدراسات حول التنوع البيولوجى بالمنطقة وتنفيذ مبادرات لحماية الأنواع المعرضة للإنقراض، أما المنطقة الثالثة فهى بحيرة البرلس التى تعد من اهم الأراضى الرطبة فى حوض البحر الابيض المتوسط.